

2023 年度广州市花都区赤坭镇 高标准农田改造提升建设项目(示范) 施工图册

建设单位（公章）：广州市花都区赤坭镇人民政府

编制单位（公章）：广东盛禹水务科技有限公司

编制日期：2023 年 3 月 20 日



项目建设单位：广州市花都区赤坭镇人民政府

项目编制单位：广东盛禹水务科技有限公司

项目设计资质：水利行业灌溉排涝丙级资质

项目联系人：孙磊

电话：020-82557384

项目负责人：孙磊

参加设计人员名单

分工	姓名	资格证编号	亲笔签名
核定	孙磊	粤高职证字第1700101014422号	孙磊
审查	王云峰	20190120241	王云峰
校核	杨建	粤中职证字第1720003000088号	杨建
编写	梁永雄	2201126006181	梁永雄
	符连辟	/	符连辟
	谢青月	/	谢青月
参加人员	李家政 郑乐婷 陈远陶		

目录	
图号	图名
SGZSM-01	施工总说明
	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)土地利用现状图
	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)临时施工平面布置图
GH-01~GH-05	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)规划图
TRGL-01	土壤改良地块布置示意图
GGYPS-01~GGYPS-02	整修农渠 I 类平面布置图
GGYPS-03~GGYPS-11	整修农渠 I -1~09断面图
GGYPS-12~GGYPS-13	整修农渠 II 类平面布置图
GGYPS-14	整修农渠 II -1断面图
GGYPS-15	整修斗沟-1横断面
GGYPS-16	箱涵横剖面图
GGYPS-17	涵管大样图
GGYPS-18	量水尺示意图
GGYPS-19	过机板横断面图
GGYPS-20	反滤层、伸缩缝、放水口设计图
GGYPS-21	涵洞设计图
GGYPS-22	边缘补强、角隅钢筋布置及构造典型图
GGYPS-23~GGYPS-25	胀缝、缩缝、施工缝布置及构造典型图（1/3~3/3）
GGYPS-26	下田坡道设计图
GGYPS-27	生物逃生通道平面图
GGYPS-28~GGYPS-33	输水管埋设 I -1~06横剖面图
TJDL-01~TJDL-02	整修生产路 I -1~2
TJDL-03~TJDL-04	整修生产路 II -1~2
TJDL-05~TJDL-18	整修一级田间道-1~12
TJDL-19~TJDL-27	整修二级田间道-1~09
TJDL-28~TJDL-29	整修三级田间道-1~2
TJDL-30	整修四级田间道-1
TJDL-31	交叉路口 I 设计图
TJDL-32	掉头点 I 设计图
QT-01	频振式杀虫灯大样图
QT-02	气象站设备大样图
QT-03	竣工标示牌大样图
QT-04	竣工标示牌背泡面图
QT-05	宣传栏大样图

				日期
			会签者	
			会签单位	

2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目（示范）

一、工程概况

1、本项目位于花都区赤坭镇，涉及赤坭镇国泰村、西边村、缠岗村、莲塘村。项目建设规模1643亩，总投资893.29万元，项目计划施工期5个月。

2、工程主要建设内容：

1. 土壤改良工程:共6.89亩。

2. 高效节水工程:共675.9亩。

3. 灌溉排水与节水设施工程

a. 整修农渠I:总长1838米;整修农渠II:总长480米;整修斗渠I:总长118米;De110主管-PE总长2634米;移动抽水泵共5套。

b. 渠系建筑物工程包括:新修箱涵2座;涵管4座;量水设施10个;下田坡道29块。

4. 田间道路工程

a. 新修生产道I:总长411米，C30砼路面，宽2.0m;新修生产道II:总长739米，C30砼路面，宽2.5m;整修一级田间道:总长2745米，C30砼路面，宽3.0m;整修二级田间道:总长2746米，C30砼路面，宽3.5m;整修三级田间道:总长559米，C30砼路面，宽4.0m;整修四级田间道:总长104米，C30砼路面，宽5.0m;

b. 其他工程:交叉路口38处;调头点11处。

5. 农田防护与生态环境保护工程

a. 振频式太阳能杀虫灯18座;气象站3座。

6. 其他工程

b. 宣传栏1座;竣工标志牌1座;

二、设计主要依据和规范

1、《广东省现代标准农田建设标准》（试行）。

2、《高标准农田建设通则》（GB/T30600-2022）。

3、《广东省现代标准农田建设管理办法》（试行）。

4、《灌溉与排水工程设计标准》（GB50288--2018）。

5、《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）。

6、《渠道防渗衬砌工程技术标准》（GB/T50600-2020）。

7、《农田排水工程技术规范》（SL/T 4-2020）。

8、《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）。

9、《水利水电工程水文计算规范》（SL/T 278-2020）。

10、其他有关的技术规程、规范、标准、规定。

三、坐标、高程和尺寸单位规范

1、图中平面采用2000大地国家坐标系，高程采用1985年国家高程基准。

2、除特有说明外，尺寸单位以毫米计，桩号、高程单位以米计。

四、主要材料

1、材料:水泥采用42.5R/袋装。

2、除有特别说明外，混凝土强度等级为:素混凝土为C20，钢筋混凝土为C25。

3、砂、碎石、水等的质量要求按照国家相应规范、规定执行。

4、钢筋采用HPB300 (I)级和BRB400 (III)级，其强度设计值分别为:fy-270N/mm2和fy-360N/mm2。

钢筋搭接长度:单面焊接≥10d，双面焊接≥5d;钢筋绑扎长度≥45d。

五、施工要求

1、本工程土方开挖采用斗容0.4m3挖掘机进行施工，开挖边坡根据设计断面开挖线坡比，土方开挖后就地堆放以备回填利用。

2、本工程矩形渠道、梯形排水沟土方回填均采用机械夯实，回填土应分层夯实，每层厚度应<200mm，压实度不小于0.90，回填土利用现场开挖土方;回填后多余土方采用斗容1m³挖掘机挖装8t自卸汽车外运至1km以外堆放，具体位置由业主指定。

3、本工程沟、渠砼压顶、砼侧墙及砼底板混凝土强度等级为C20，采用泵送商品砼。

4、本工程渠道C20砼压顶、侧墙及底板经捣固、抹平后原浆压光。

5、本工程沟、渠(包括底板、侧墙、压顶)每12m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯泡沫板填缝。

6、本工程矩形渠道侧墙(高度≥0.6m)设置撑杆，撑杆与渠道压顶一体式浇筑，与渠顶相平;凡侧墙旁填土面与渠底板顶面之间高差≥0.6m的渠道，侧墙每3m设置一条DN32mmPVC管排水管，填土侧管口包2层反滤土工布，并设置粗砂反滤料。

7、本工程沟、渠过机板位置，可根据现场实际情况作出调整。

8、本工程过机板采用预制钢筋砼C30，胶轮车装运50m;

9、沟、渠土方开挖前，原则上应清理两侧障碍物，沟、渠基础须清除所有松土和杂物并夯实原土后，方能进行垫屋的施工;垫层(石屑、粗砂)要求用振动器震实整平后才能进行底板的施工。

10、渠道砼侧墙混凝土应达到一定强度，方可回填。

11、工程施工中应注意做好各阶段的养护工作(含砼、砌体、抹面及各预制构件的养护)。

12、田间路面采用200mm厚C30砼浇筑，施工时应先清理路面表土和杂物后，采用内燃压路机压实后，压实度不小于0.94，方能进行碎石垫层回填及砼路面浇筑。

13、施工时做好排水，保持基面干燥，遇软弱地基成地基承载力不满足要求时，应通知设计单位采取地基处理措施。


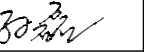
14、施工前，项目建筑工程材料必须送检，各种材料需要达到现相应最新的施行标准要求。

六、其他

1、渠道施工时须对每条沟渠渠底纵坡和高程进行复核，根据实际情况可适当调整，如通渠底高、低情况可适当挖、填，渠道开挖施工不能出现渠道纵向中间低两端高情况，须确保渠底纵坡是顺坡不能出现反坡，务必确保渠道施工后输水自流顺畅。如原沟渠渠底是反坡或不能自流输水的，应及时通知设计人员，妥善处理后，方可进行下一步施工。若渠道遇交叉建筑物时，渠底应与交叉建筑物底板高程顺坡连接，渠道与路涵、渡槽等渠系建筑物连接时，若断面尺寸不同，则采用平顺连接并通知设计人员。

2、在施工过程中若遇到地下管线或设计图纸与施工实际情况不一致，或者发现地基状况较差时，应及时通知设计人员，妥善处理后方可进行下一步施工。

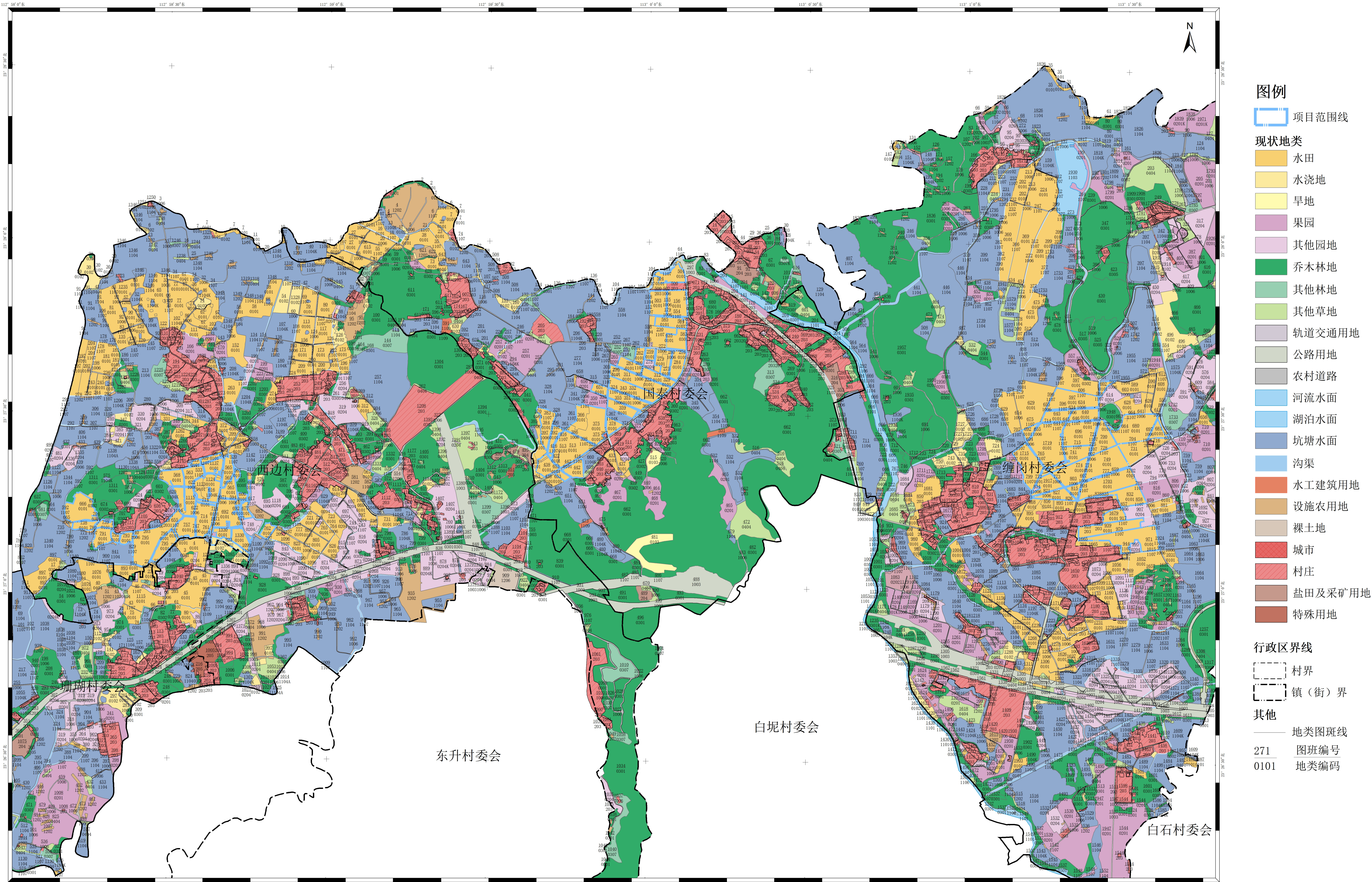
3、具体说明详见单项图纸说明，本工程其它未尽事宜，请按照相应规范、规程执行并通知设计单位，本图应报各有关部门审批后方可施工。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定		2023年度广州市花都区赤坭镇高标准		施工设计 阶段	
审查		农田改造提升建设项目（示范）		灌溉与排水工程	
校核		施工总说明			
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	SGZSM-01		

2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目（示范）（一）

F49G013080	F49G013081	F49G013082
F49G014080		F49G014082
F49G015080	F49G015081	F49G015082

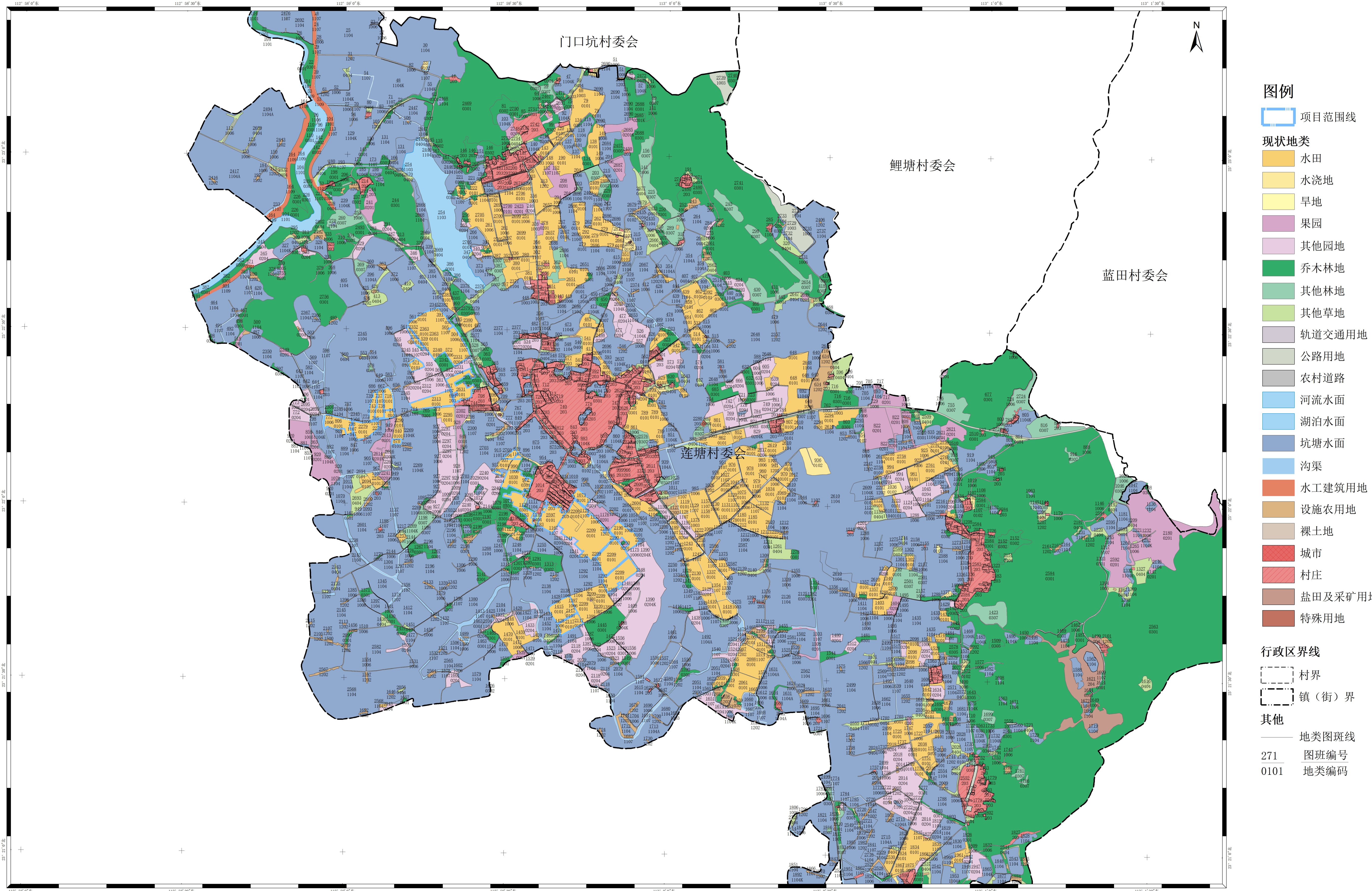
F49G013080、F49G013081、F49G014080、F49G014081



2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目（示范）（二）

F49G015079	F49G015080	F49G015081
F49G016079		F49G016081
F49G017079	F49G017080	F49G017081

F49G015080、F49G016080



日期	
会签者	
会签单位	



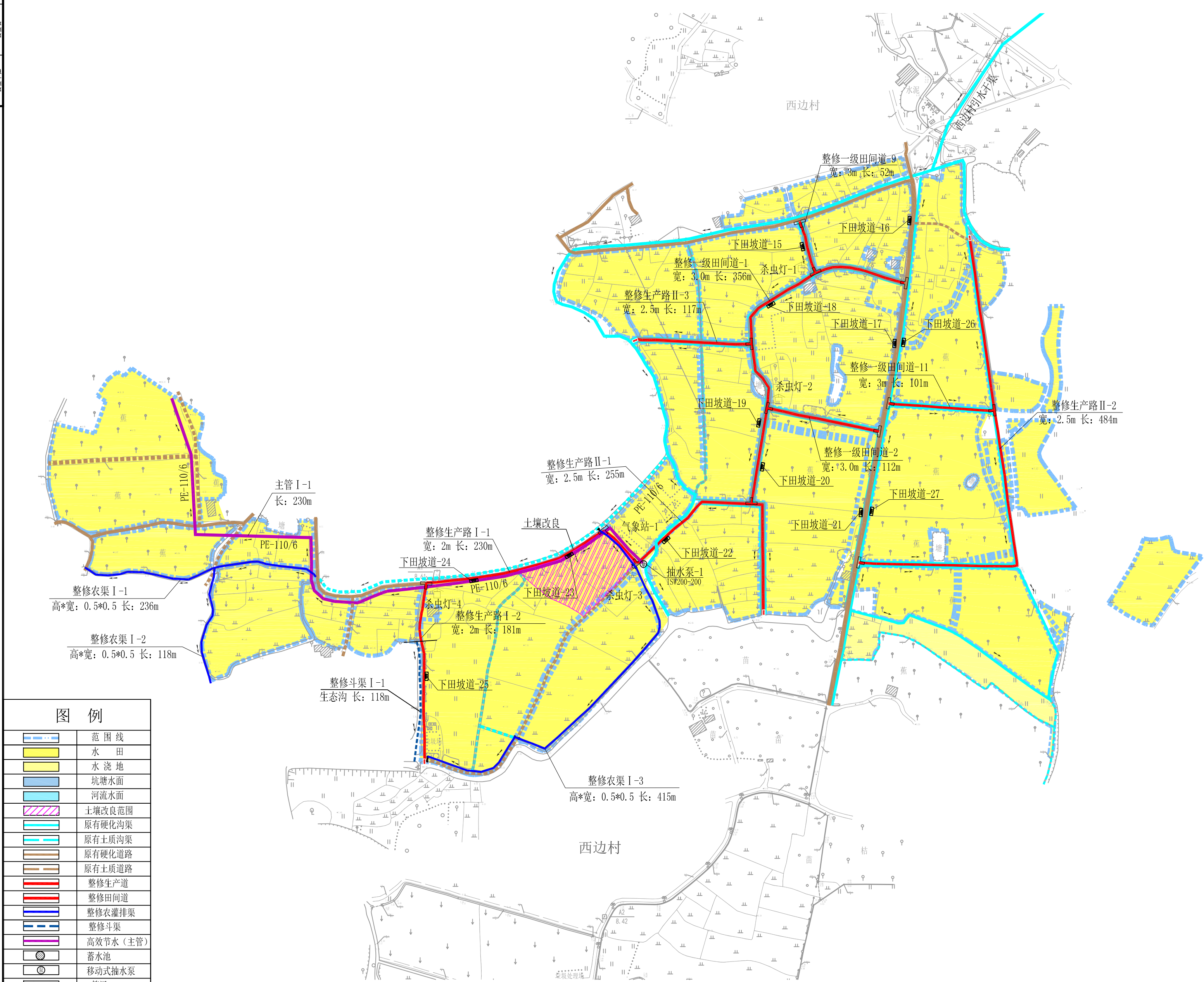
施工临时房屋			
序号	项目名称	建筑面积 (m2)	租赁面积 (m2)
1	施工仓库	160	160
2	办公室	60	60
3	生活用房	320	320
	合计	540	540

<div><div>广东盛禹水务科技有限公司</div></div>					
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段
审查	王云峰				规划 部分
校核	杨建	临时施工平面布置图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	1:1000	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号			

2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)规划图 1:2000



图 例	
	范 围 线
	水 田
	水 浇 地
	坑塘水面
	河流水面
	土壤改良范围
	原有硬化沟渠
	原有土质沟渠
	原有硬化道路
	原有土质道路
	整修生产道
	整修田间道
	整修农灌排渠
	整修斗渠
	高效节水 (主管)
	蓄水池
	移动式抽水泵
	箱涵
	涵管
	交叉路口
	下田坡道
	水流方向
	村 委 会
	拐点坐标
	杀虫灯
	摄像头
	气象站



特性表			
名称	单位	工程量	备注
一、项目概况			
1. 项目名称	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		
2. 高标准农田建设项目总规模	亩	1643	高效节水面积675.9亩, 土壤改良面积6.89亩
3. 项目投资规模	万元	893.52	
4. 建设年限	年	2023	
二、农田基础设施建设工程			
(一) 灌溉与排水工程			
1. 小型水源工程			
(1) 移动式抽水泵	套	5	
2. 输配水工程			
(1) 明渠		2.436	
整修斗渠 I	km	0.118	生态沟, 下宽1m. 上宽3m, 深1.4m
整修农渠 I	km	1.838	M10浆砌砖矩形断面, 宽0.5m*深0.5m
整修农渠 II	km	0.48	M10浆砌砖矩形断面, 宽1.0m*深1.0m
3. 渠系建筑物			
涵管	座	4	预制钢筋砼管, 长6m, 内径0.6m
新修箱涵	座	2	4m*5m*2m (L长*W宽*H高)
量水尺	个	10	铝合金烤漆水位尺, 每条渠道起点安装
下田坡道	块	29	C30钢筋砼现浇
4. 田间灌溉工程			
(1) 管道输水灌溉	km	2.634	De110主管-PE-0.6mpa
主管 I	km	2.634	
(三) 田间道路工程			
1. 田间道 (机耕路)			
整修一级田间道	km	2.745	C30砼路面, 宽3.0m, 厚0.2m
整修二级田间道	km	2.746	C30砼路面, 宽3.5m, 厚0.2m
整修三级田间道	km	0.559	C30砼路面, 宽4.0m, 厚0.2m
整修四级田间道	km	0.104	C30砼路面, 宽5.0m, 厚0.2m
2. 生产路			
整修生产路 I	km	0.411	C30砼路面, 宽2.0m, 厚0.2m
整修生产路 II	km	0.739	C30砼路面, 宽2.5m, 厚0.2m
3. 附属设施			
交叉路口	处	38	C30砼路面
掉头点	处	11	C30砼路面
(四) 其他工程			
气象站	座	3	太阳能物联网智能小型农业气象监测站
帧频式太阳能杀虫灯	座	18	光控、雨控、时控一体, 太阳能物联网自动化杀虫灯
竣工公示牌	座	1	砖混结构
宣传栏	座	1	

广东盛禹水务科技有限公司			
核定	30.2	2023年度广州市花都区赤坭镇	施工图设计阶段
审查	王立峰	高标准农田改造提升建设项目(示范)	规划部分
校核	杨建	规划图(1/05)	
设计	梁永强		
制图	梁永强	比例	1:2000
设计证号	A444003018	图号	GH-01

			会签单位	会签者	日期

2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)规划图 1:2000

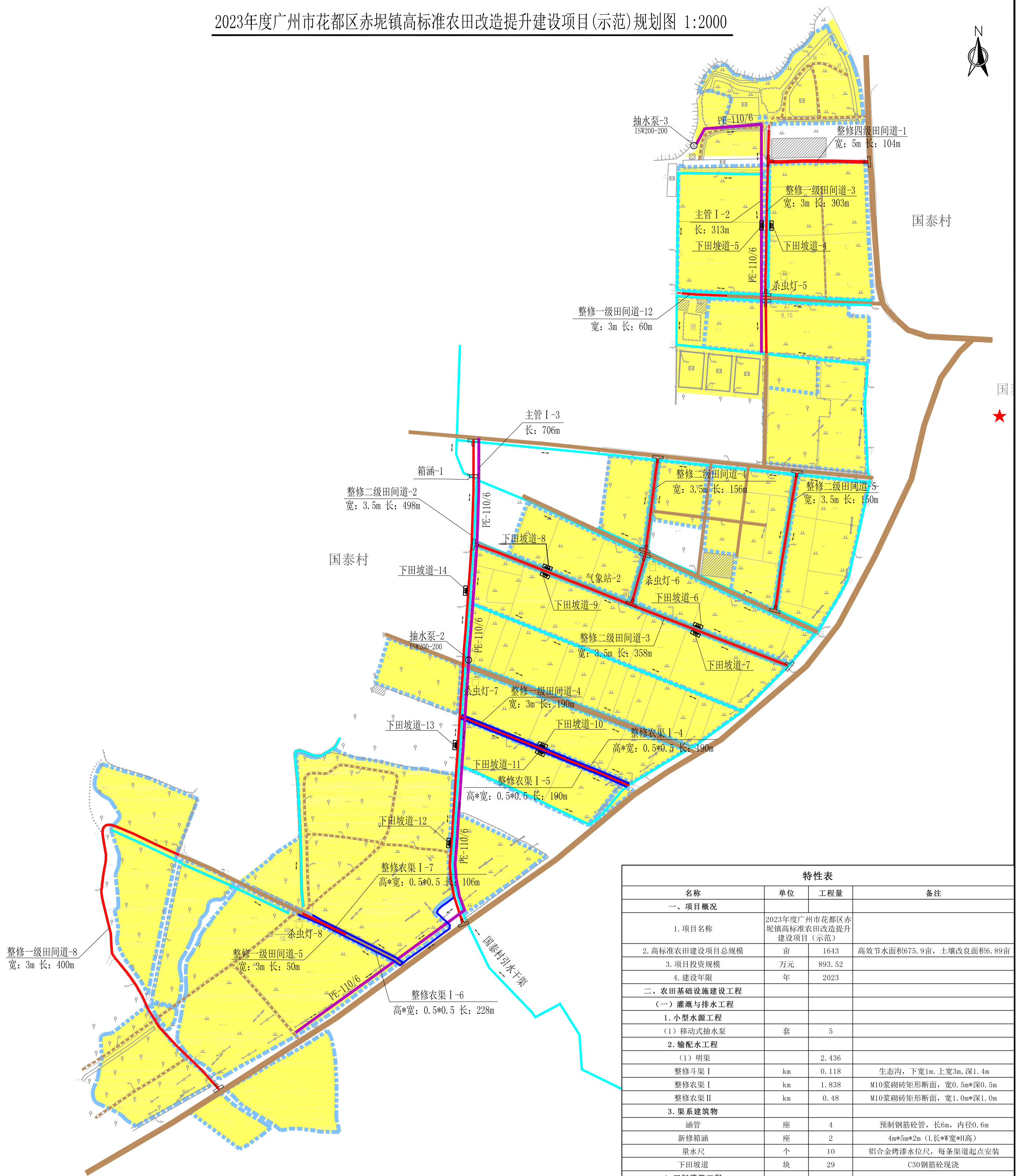


图 例	
	范围线
	水田
	水浇地
	坑塘水面
	河流水面
	土壤改良范围
	原有硬化沟渠
	原有土质沟渠
	原有硬化道路
	原有土质道路
	整修生产道
	整修田间道
	整修农灌排渠
	整修斗渠
	高效节水(主管)
	蓄水池
	移动式抽水泵
	箱涵
	涵管
	交叉路口
	下田坡道
	水流方向
	村委会
	拐点坐标
	杀虫灯
	摄像头
	气象站

特性表			
名称	单位	工程量	备注
一、项目概况			
1. 项目名称	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		
2. 高标准农田建设项目总规模	亩	1643	高效节水面积675.9亩，土壤改良面积6.89亩
3. 项目投资规模	万元	893.52	
4. 建设年限	年	2023	
二、农田基础设施建设工程			
（一）灌溉与排水工程			
1. 小型水源工程			
（1）移动式抽水泵	套	5	
2. 输配水工程			
（1）明渠		2.436	
整修斗渠Ⅰ	km	0.118	生态沟，下宽1m、上宽3m、深1.4m
整修农渠Ⅰ	km	1.838	M10浆砌砖矩形断面，宽0.5m*深0.5m
整修农渠Ⅱ	km	0.48	M10浆砌砖矩形断面，宽1.0m*深1.0m
3. 渠系建筑物			
涵管	座	4	预制钢筋砼管，长6m，内径0.6m
新修箱涵	座	2	4m*5m*2m（L长*W宽*H高）
量水尺	个	10	铝合金烤漆水位尺，每条渠道起点安装
下田坡道	块	29	C30钢筋砼现浇
4. 田间灌溉工程			
（1）管道输水灌溉	km	2.634	De110主管-PE-0.6mpa
主管Ⅰ	km	2.634	
（三）田间道路工程			
1. 田间道（机耕路）	km	6.154	
整修一级田间道	km	2.745	C30砼路面，宽3.0m，厚0.2m
整修二级田间道	km	2.746	C30砼路面，宽3.5m，厚0.2m
整修三级田间道	km	0.559	C30砼路面，宽4.0m，厚0.2m
整修四级田间道	km	0.104	C30砼路面，宽5.0m，厚0.2m
2. 生产路	km	1.15	—
整修生产路Ⅰ	km	0.411	C30砼路面，宽2.0m，厚0.2m
整修生产路Ⅱ	km	0.739	C30砼路面，宽2.5m，厚0.2m
3. 附属设施			
交叉路口	处	38	C30砼路面
掉头点	处	11	C30砼路面
（四）其他工程			
气象站	座	3	太阳能物联网智能小型农业气象监测站
帧频式太阳能杀虫灯	座	18	光控、雨控、时控一体，太阳能物联网自动化杀虫灯
竣工公示牌	座	1	砖混结构
宣传栏	座	1	

 广东盛禹水务科技有限公司			
核定	<i>张松</i>	2023年度广州市花都区赤坭镇	施工设计阶段
审查	<i>王立</i>	高标准农田改造提升建设项目(示范)	规划部分
校核	<i>杨建</i>	规划图(2/05)	
设计	<i>梁永华</i>		
制图	<i>梁永华</i>		
		比例	1:2000
		日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GH-02

2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)规划图 1:2000

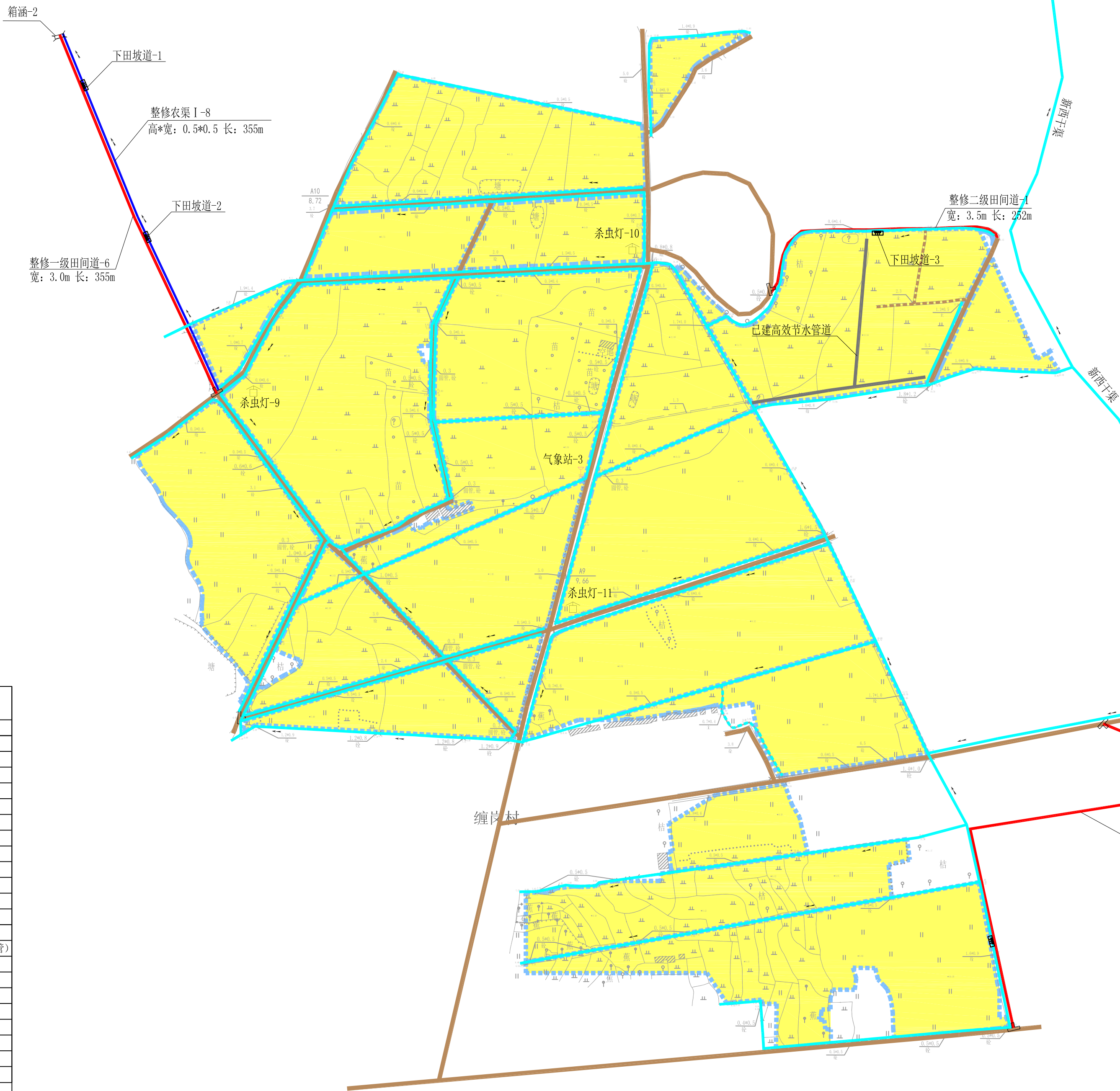


图 例	
	范 围 线
	水 田
	水 浇 地
	坑塘水面
	河流水面
	土壤改良范围
	原有硬化沟渠
	原有土质沟渠
	原有硬化道路
	原有土质道路
	整修生产道
	整修田间道
	整修农灌排渠
	整修斗渠
	高效节水（主管）
	蓄水池
	移动式抽水泵
	箱涵
	涵管
	交叉路口
	下田坡道
	水流方向
	村 委 会
	拐点坐标
	杀虫灯
	摄像头
	气象站

特性表			
名称	单位	工程量	备注
一、项目概况			
1. 项目名称	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		
2. 高标准农田建设项目总规模	亩	1643	高效节水面积675.9亩, 土壤改良面积6.89亩
3. 项目投资规模	万元	893.52	
4. 建设年限	年	2023	
二、农田基础设施建设工程			
(一) 灌溉与排水工程			
1. 小型水源工程			
(1) 移动式抽水泵	套	5	
2. 输配水工程			
(1) 明渠		2.436	
整修斗渠 I	km	0.118	生态沟, 下宽1m. 上宽3m, 深1.4m
整修农渠 I	km	1.838	M10浆砌矩形断面, 宽0.5m*深0.5m
整修农渠 II	km	0.48	M10浆砌矩形断面, 宽1.0m*深1.0m
3. 渠系建筑物			
涵管	座	4	预制钢筋砼管, 长6m, 内径0.6m
新修箱涵	座	2	4m*5m*2m (L长*W宽*H高)
量水尺	个	10	铝合金烤漆水位尺, 每条渠道起点安装
下田坡道	块	29	C30钢筋砼现浇
4. 田间灌溉工程			
(1) 管道输水灌溉	km	2.634	De110主管-PE-0.6mpa
主管 I	km	2.634	
(三) 田间道路工程			
1. 田间道(机耕路)	km	6.154	
整修一级田间道	km	2.745	C30砼路面, 宽3.0m, 厚0.2m
整修二级田间道	km	2.746	C30砼路面, 宽3.5m, 厚0.2m
整修三级田间道	km	0.559	C30砼路面, 宽4.0m, 厚0.2m
整修四级田间道	km	0.104	C30砼路面, 宽5.0m, 厚0.2m
2. 生产路			
整修生产路 I	km	0.411	C30砼路面, 宽2.0m, 厚0.2m
整修生产路 II	km	0.739	C30砼路面, 宽2.5m, 厚0.2m
3. 附属设施			
交叉路口	处	38	C30砼路面
掉头点	处	11	C30砼路面
(四) 其他工程			
气象站	座	3	太阳能物联网智能小型农业气象监测站
帧频式太阳能杀虫灯	座	18	光控、雨控、时控一体, 太阳能物联网自动化杀虫灯
竣工公示牌	座	1	砖混结构
宣传栏	座	1	

广东盛禹水务科技有限公司			
核 定	302	2023年度广州市花都区赤坭镇	施工设计 阶段
审 查	王立峰	高标准农田改造提升建设项目(示范)	规 划 部 分
校 核	杨建	规划图(3/05)	
设 计	梁永强		
制 图	梁永强	比 例	1:2000
设计证号	A444003018	图 号	GH-03
		日 期	2023.03

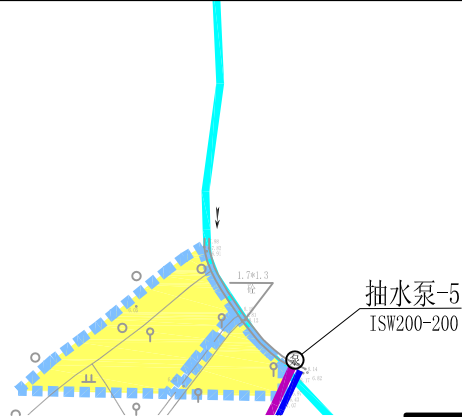
2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)规划图 1:2000



图 例	
	范 围 线
	水 田
	水 浇 地
	坑塘水面
	河流水面
	土壤改良范围
	原有硬化沟渠
	原有土质沟渠
	原有硬化道路
	原有土质道路
	整修生产道
	整修田间道
	整修农灌排渠
	整修斗渠
	高效节水（主管）
	蓄水池
	移动式水泵
	箱涵
	涵管
	交叉路口
	下田坡道
	水流方向
	村 委 会
	拐点坐标
	杀虫灯
	摄像头
	气象站



特性表			
名称	单位	工程量	备注
一、项目概况			
1. 项目名称	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		
2. 高标准农田建设项目总规模	亩	1643	高效节水面积675.9亩, 土壤改良面积6.89亩
3. 项目投资规模	万元	893.52	
4. 建设年限	年	2023	
二、农田基础设施建设工程			
(一) 灌溉与排水工程			
1. 小型水源工程			
(1) 移动式抽水泵	套	5	
2. 输配水工程			
(1) 明渠		2.436	
整修斗渠 I	km	0.118	生态沟, 下宽1m. 上宽3m, 深1.4m
整修农渠 I	km	1.838	M10浆砌砖矩形断面, 宽0.5m*深0.5m
整修农渠 II	km	0.48	M10浆砌砖矩形断面, 宽1.0m*深1.0m
3. 渠系建筑物			
涵管	座	4	预制钢筋砼管, 长6m, 内径0.6m
新修箱涵	座	2	4m*5m*2m (L长*W宽*H高)
量水尺	个	10	铝合金烤漆水位尺, 每条渠道起点安装
下田坡道	块	29	C30钢筋砼现浇
4. 田间灌溉工程			
(1) 管道输水灌溉	km	2.634	De110主管-PE-0.6mpa
主管 I	km	2.634	
(三) 田间道路工程			
1. 田间道(机耕路)	km	6.154	
整修一级田间道	km	2.745	C30砼路面, 宽3.0m, 厚0.2m
整修二级田间道	km	2.746	C30砼路面, 宽3.5m, 厚0.2m
整修三级田间道	km	0.559	C30砼路面, 宽4.0m, 厚0.2m
整修四级田间道	km	0.104	C30砼路面, 宽5.0m, 厚0.2m
2. 生产路	km	1.15	—
整修生产路 I	km	0.411	C30砼路面, 宽2.0m, 厚0.2m
整修生产路 II	km	0.739	C30砼路面, 宽2.5m, 厚0.2m
3. 附属设施			
交叉路口	处	38	C30砼路面
掉头点	处	11	C30砼路面
(四) 其他工程			
气象站	座	3	太阳能物联网智能小型农业气象监测站
帧频式太阳能杀虫灯	座	18	光控、雨控、时控一体, 太阳能物联网自动化杀虫灯
竣工公示牌	座	1	砖混结构
宣传栏	座	1	



广东盛禹水务科技有限公司			
核定	2023	2023年度广州市花都区赤坭镇	施工图设计阶段
审查	王二	高标准农田改造提升建设项目(示范)	规划部分
校核	杨建	规划图(4/05)	
设计	梁永强	比例	1:2000
制图	梁永强	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GH-04

2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)规划图 1:2000

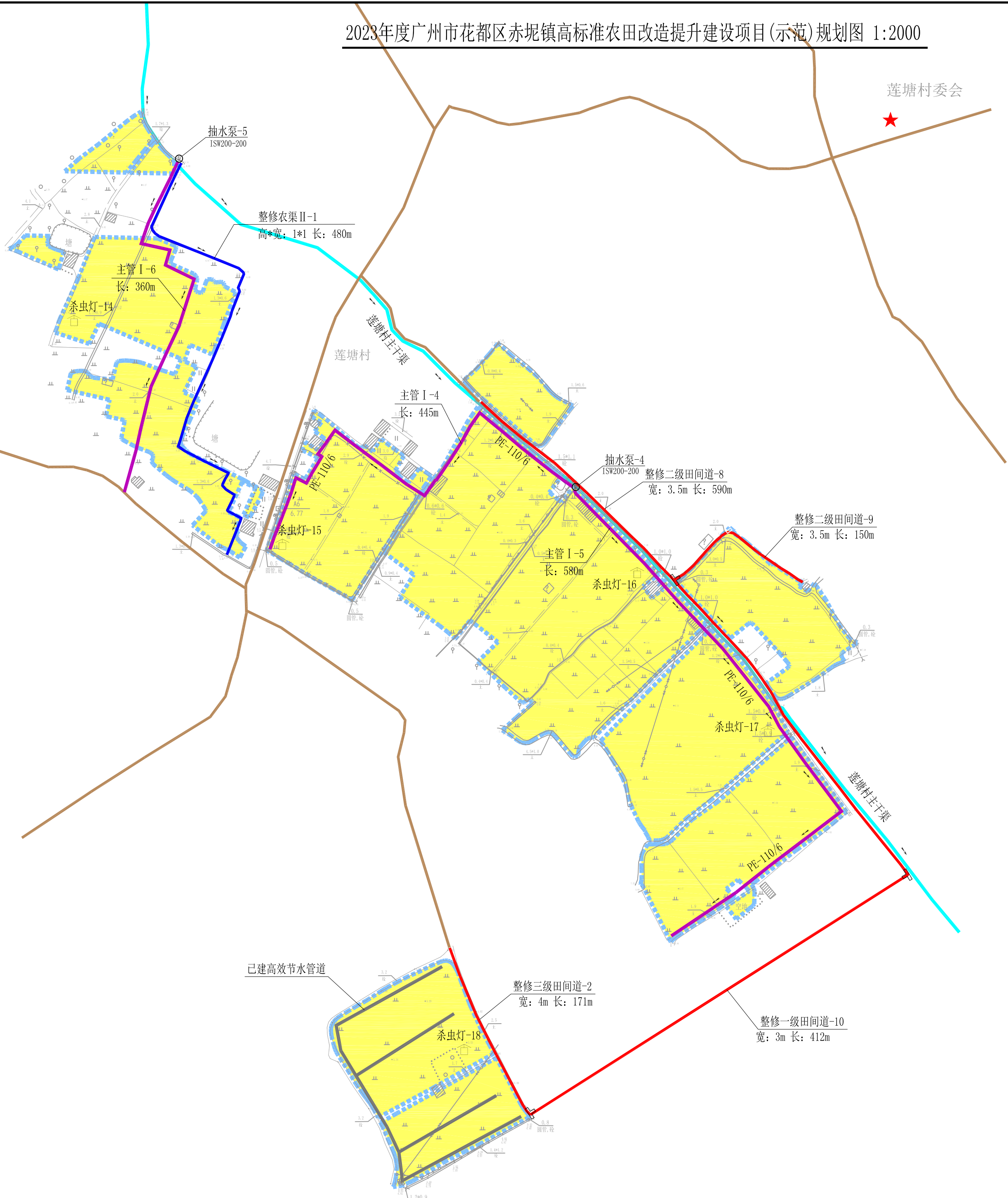
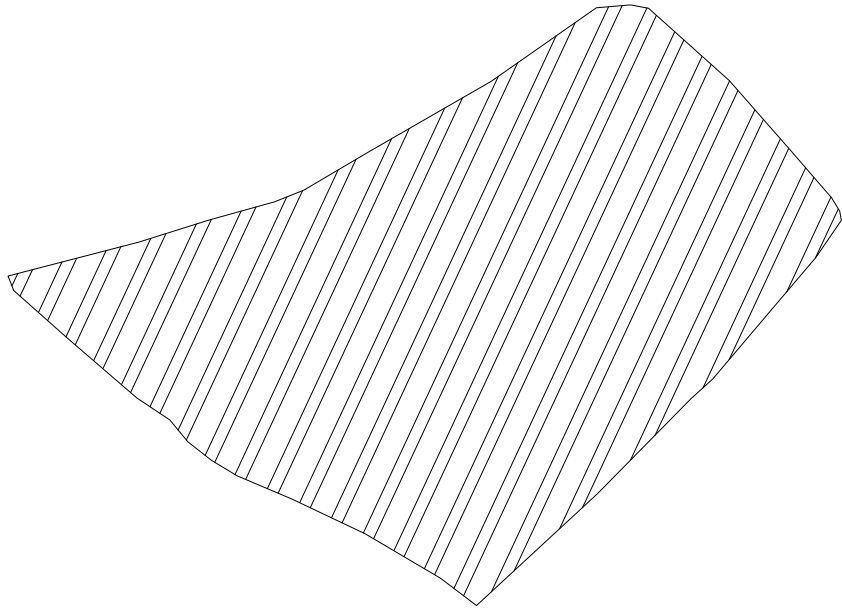


图 例	
	范 围 线
	水 田
	水 浇 地
	坑塘水面
	河流水面
	土壤改良范围
	原有硬化沟渠
	原有土质沟渠
	原有硬化道路
	原有土质道路
	整修生产道
	整修田间道
	整修农灌排渠
	整修斗渠
	高效节水（主管）
	蓄水池
	移动式抽水泵
	箱涵
	涵管
	交叉路口
	下田坡道
	水流方向
	村 委 会
	拐点坐标
	杀虫灯
	摄像头
	气象站

特性表			
名称	单位	工程量	备注
一、项目概况			
1. 项目名称	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目（示范）		
2. 高标准农田建设项目总规模	亩	1643	高效节水面积675.9亩，土壤改良面积6.89亩
3. 项目投资规模	万元	893.52	
4. 建设年限	年	2023	
二、农田基础设施建设工程			
（一）灌溉与排水工程			
1. 小型水源工程			
（1）移动式抽水泵	套	5	
2. 输配水工程			
（1）明渠		2.436	
整修斗渠 I	km	0.118	生态沟，下宽1m.上宽3m,深1.4m
整修农渠 I	km	1.838	M10浆砌砖矩形断面，宽0.5m*深0.5m
整修农渠 II	km	0.48	M10浆砌砖矩形断面，宽1.0m*深1.0m
3. 渠系建筑物			
涵管	座	4	预制钢筋砼管，长6m，内径0.6m
新修箱涵	座	2	4m*5m*2m（L长*W宽*H高）
量水尺	个	10	铝合金烤漆水位尺，每条渠道起点安装
下田坡道	块	29	C30钢筋砼现浇
4. 田间灌溉工程			
（1）管道输水灌溉	km	2.634	De110主管-PE-0.6mpa
主管 I	km	2.634	
（三）田间道路工程			
1. 田间道（机耕路）	km	6.154	
整修一级田间道	km	2.745	C30砼路面，宽3.0m，厚0.2m
整修二级田间道	km	2.746	C30砼路面，宽3.5m，厚0.2m
整修三级田间道	km	0.559	C30砼路面，宽4.0m，厚0.2m
整修四级田间道	km	0.104	C30砼路面，宽5.0m，厚0.2m
2. 生产路	km	1.15	—
整修生产路 I	km	0.411	C30砼路面，宽2.0m，厚0.2m
整修生产路 II	km	0.739	C30砼路面，宽2.5m，厚0.2m
3. 附属设施			
交叉路口	处	38	C30砼路面
掉头点	处	11	C30砼路面
（四）其他工程			
气象站	座	3	太阳能物联网智能小型农业气象监测站
帧频式太阳能杀虫灯	座	18	光控、雨控、时控一体，太阳能物联网自动化杀虫灯
竣工公示牌	座	1	砖混结构
宣传栏	座	1	

广东盛禹水务科技有限公司			
核定	2023年度广州市花都区赤坭镇	施工图设计阶段	
审查	高标准农田改造提升建设项目(示范)	规划	部分
校核	规划图(5/05)		
设计	梁卓雄	比例	1:2000
制图	梁卓雄	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GH-05

			日期
			会签者
			会签单位



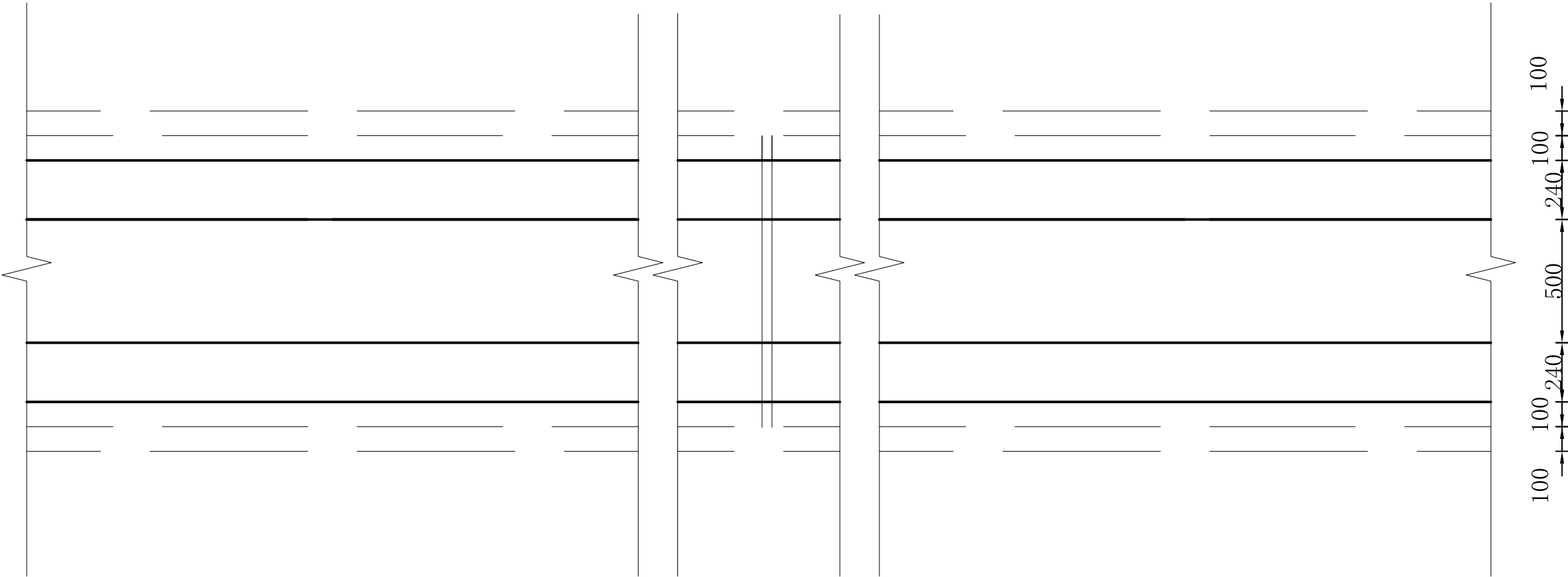
土壤改良地块（6.89亩）
土壤改良地块布置示意图 1:2

面积 (亩)	项目	工程量计算式	单位	工程量
6.91	土壤检测		次	1
	施撒有机肥	6.91*1	t	6.91
	外购有机肥	6.91*1	t	6.91
	耕作层翻扒	6.91*1	亩	6.91

说明：
1. 图中标注均为成形尺寸，高程单位m，其余单位为mm；
2. 土壤改良地块总面积为6.89亩,地块位置详见规划图；
3. 其他未尽事宜按照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司				
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段	
审查	王云峰				土壤改良工程	
校核	杨建	土地改良工程设计				
设计	梁永雄					
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03	
设计证号	A444003018	图号	TRGL-01			

			日期
			会签者
			会签单位



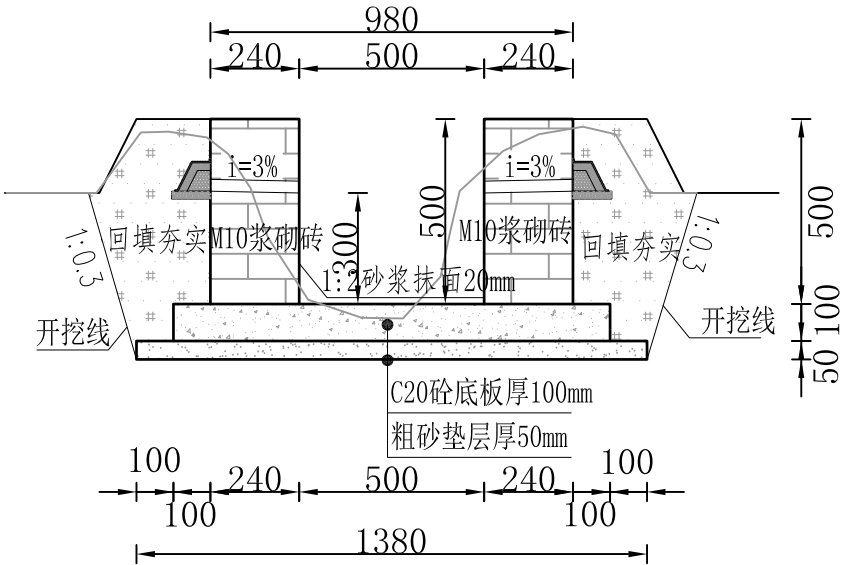
整修农渠 I 类平面布置图 1:40

说明：

- 1、图中尺寸单位以mm计；
- 2、沟壁及沟底板每隔12m设置一道伸缩缝，缝宽20mm，采用闭孔泡沫板止水；
- 3、排沟所经过田块若不满足排水要求则在沟壁预留一处放水口，宽200mm，高度及具体位置根据实际情况调整；

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查	王云峰			灌溉与排水工程	
校核	杨建	整修农渠 I 类平面布置图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-01		

			日期
			会签者
			会签单位



整修农渠 I -1横断面布置图

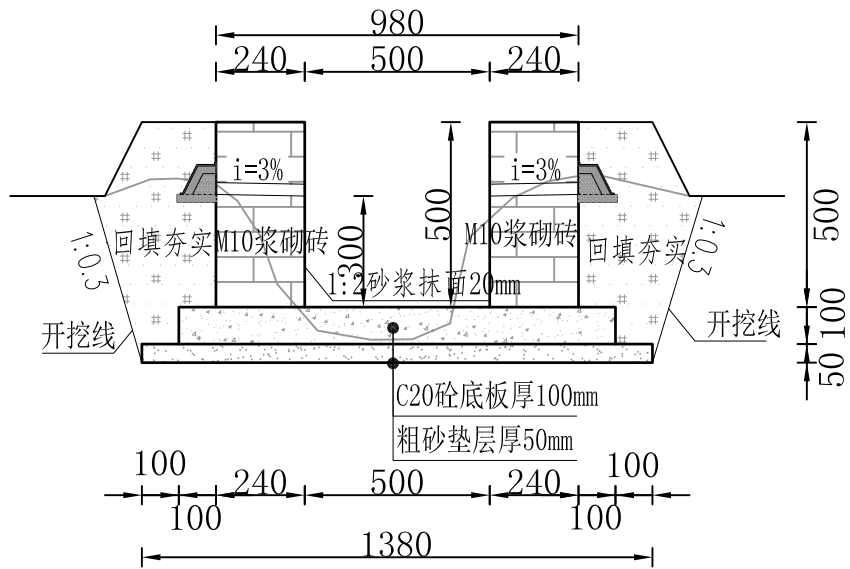
一)	输配水工程--明渠I（整修农渠I-1，总长236m，采用M10浆砌砖矩形断面，宽0.5m*高0.5m）			
1	土方开挖	m3	(0.65+0.641)*236/2	152.34
2	土方回填	m3	(0.283+0.283)*236/2	66.79
3	土方弃运（运距1km）	m3	152.34-66.79	85.55
4	砂垫层	m3	1.38*0.05*236	16.28
5	C20砼底板	m3	1.18*0.1*236	27.85
6	M10浆砌砖	m3	0.22*0.48*2*1*236	49.84
7	1:2砂浆抹面厚20mm	m2	(0.5+0.22)*2*236	339.84
8	闭孔泡沫板伸缩缝	m2	0.24*0.5*2*236/12	4.72
9	DN32mmPVC管安装	m	236/1/3*0.24*2	37.76
10	反滤包	个	1/3*2*236	157.33
11	模板	m2	0.1*2*1*236+0.24	47.44
12	生物逃生通道砂垫层	m3	1.5*0.5*0.5/2*0.1*236/50	0.09
13	生物逃生通道C20砼底板	m3	0.1*(1.5*0.5+0.2)*0.1*236/50	0.04
14	生物逃生通道C20挡墙	m3	1.5*0.5*0.5/2*0.1*236/50	0.09

说明：

- 1、图中尺寸单位以mm计，标注均为成形尺寸；
- 2、本工程矩形渠道、梯形排水沟土方回填均采用机械夯实，回填土应分层夯实，每层厚度应<200mm，压实度不小于0.90，回填土利用现场开挖土方；回填后多余土方采用斗容1m挖掘机挖装8t自卸汽车外运1km以外堆放，具体位置由业主指定。
- 3、沟渠侧墙采用Mu10灰砂砖(240*115*53)衬砌，沟渠基础、侧墙每隔12米设置一道伸缩缝，通缝采用闭孔泡沫板嵌缝，沟渠每隔6m设置一根C20钢筋砼预制撑杆；
- 4、沟渠侧墙每3米安装Φ32mmPVC导渗管排水，导渗管呈梅花状排列，导渗管与回填土方相接处理设反滤层，详见反滤层大样图；
- 5、沟渠每经过一个田块渠壁预留一处放水口，宽200mm，高度及具体位置根据实际情况调整；
- 6、沟渠每隔50m设置一处生物逃生通道，与伸缩缝、撑杆错开布置，详见大样图；
- 7、其它未尽事宜执行相关规定。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	王云峰	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)	施工设计	阶段	
审查	王云峰	标准农田改造提升建设项目(示范)	灌溉与排水工程		
校核	杨建	整修农渠 I -1断面图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-02		

			日期
			会签者
			会签单位



整修农渠 I -2横断面布置图

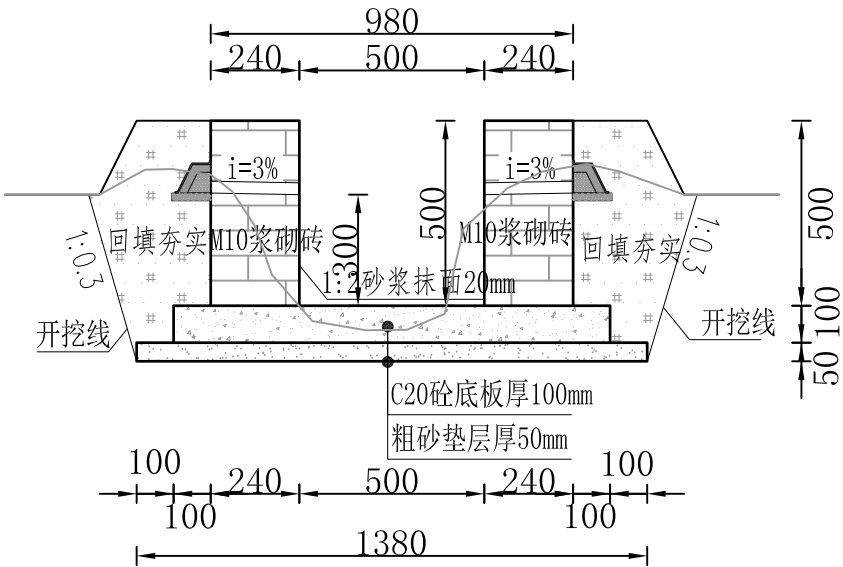
二)	输配水工程--明渠I（整修农渠I-2，总长118m，采用M10浆砌砖矩形断面，宽0.5m*高0.5m）			
1	土方开挖	m3	(0.509+0.509)*118/2	60.06
2	土方回填	m3	(0.283+0.283)*118/2	33.39
3	土方弃运（运距1km）	m3	60.06-33.39	26.67
4	砂垫层	m3	1.38*0.05*118	8.14
5	C20砼底板	m3	1.18*0.1*118	13.92
6	M10浆砌砖	m3	0.22*0.48*2*1*118	24.92
7	1:2砂浆抹面厚20mm	m2	(0.5+0.22)*2*118	169.92
8	闭孔泡沫板伸缩缝	m2	0.24*0.5*2*118/12	2.36
9	DN32mmPVC管安装	m	118/3*0.24*2	18.88
10	反滤包	个	118/3*2	78.67
11	模板	m2	0.1*2*1*118+0.24	23.84
12	生物逃生通道砂垫层	m3	1.5*0.5*0.5/2*0.1*118/50	0.04
13	生物逃生通道C20砼底板	m3	0.1*(1.5*0.5+0.2)*0.1*118/50	0.02
14	生物逃生通道C20挡墙	m3	1.5*0.5*0.5/2*0.1*118/50	0.04

说明：

- 1、图中尺寸单位以mm计，标注均为成形尺寸；
- 2、本工程矩形渠道、梯形排水沟土方回填均采用机械夯实，回填土应分层夯实，每层厚度应<200mm，压实度不小于0.90，回填土利用现场开挖土方；回填后多余土方采用斗容1m挖掘机挖装8t自卸汽车外运1km以外堆放，具体位置由业主指定。
- 3、沟渠侧墙采用Mu10灰砂砖(240*115*53)衬砌，沟渠基础、侧墙每隔12米设置一道伸缩缝，通缝采用闭孔泡沫板嵌缝，沟渠每隔6m设置一根C20钢筋砼预制撑杆；
- 4、沟渠侧墙每3米安装Φ32mmPVC导渗管排水，导渗管呈梅花状排列，导渗管与回填土方相接处理设反滤层，详见反滤层大样图；
- 5、沟渠每经过一个田块渠壁预留一处放水口，宽200mm，高度及具体位置根据实际情况调整；
- 6、沟渠每隔50m设置一处生物逃生通道，与伸缩缝、撑杆错开布置，详见大样图；
- 7、其它未尽事宜执行相关规定。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查	王云峰			灌溉与排水工程	
校核	杨建	整修农渠 I -2断面图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-03		

			日期
			会签者
			会签单位



整修农渠 I -3横断面布置图

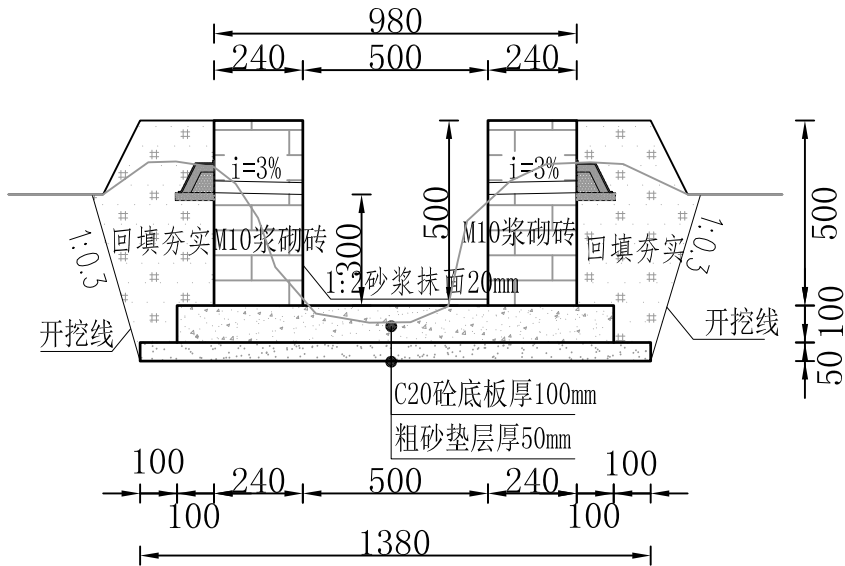
三)	输配水工程--明渠 I（整修农渠 I-3，总长415m，采用M10浆砌砖矩形断面，宽0.5m*高0.5m）			
1	土方开挖	m3	(0.541+0.541)*415/2	224.52
2	土方回填	m3	(0.283+0.283)*415/2	117.45
3	土方弃运（运距1km）	m3	224.52-117.45	107.07
4	砂垫层	m3	1.38*0.05*415	28.64
5	C20砼底板	m3	1.18*0.1*415	48.97
6	M10浆砌砖	m3	0.22*0.48*2*415	87.65
7	1:2砂浆抹面厚20mm	m2	(0.5+0.22)*2*415	597.60
8	闭孔泡沫板伸缩缝	m2	0.24*0.5*2*415/12	8.30
9	DN32mmPVC管安装	m	415/3*0.24*2	66.40
10	反滤包	个	415/3*2	276.67
11	模板	m2	0.1*2*1*415+0.24	83.24
12	生物逃生通道砂垫层	m3	1.5*0.5*0.5/2*0.1*415/50	0.16
13	生物逃生通道C20砼底板	m3	0.1*(1.5*0.5+0.2)*0.1*415/50	0.08
14	生物逃生通道C20挡墙	m3	1.5*0.5*0.5/2*0.1*415/50	0.16

说明：

- 1、图中尺寸单位以mm计，标注均为成形尺寸；
- 2、本工程矩形渠道、梯形排水沟土方回填均采用机械夯实，回填土应分层夯实，每层厚度应<200mm，压实度不小于0.90，回填土利用现场开挖土方；回填后多余土方采用斗容1m挖掘机挖装8t自卸汽车外运1km以外堆放，具体位置由业主指定。
- 3、沟渠侧墙采用Mu10灰砂砖(240*115*53)衬砌，沟渠基础、侧墙每隔12米设置一道伸缩缝，通缝采用闭孔泡沫板嵌缝，沟渠每隔6m设置一根C20钢筋砼预制撑杆；
- 4、沟渠侧墙每3米安装Φ32mmPVC导渗管排水，导渗管呈梅花状排列，导渗管与回填土方相接处理设反滤层，详见反滤层大样图；
- 5、沟渠每经过一个田块渠壁预留一处放水口，宽200mm，高度及具体位置根据实际情况调整；
- 6、沟渠每隔50m设置一处生物逃生通道，与伸缩缝、撑杆错开布置，详见大样图；
- 7、其它未尽事宜执行相关规定。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查	王云峰			灌溉与排水工程	
校核	杨建	整修农渠 I -3断面图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-04		

			日期
			会签者
			会签单位



整修农渠 I -4横断面布置图

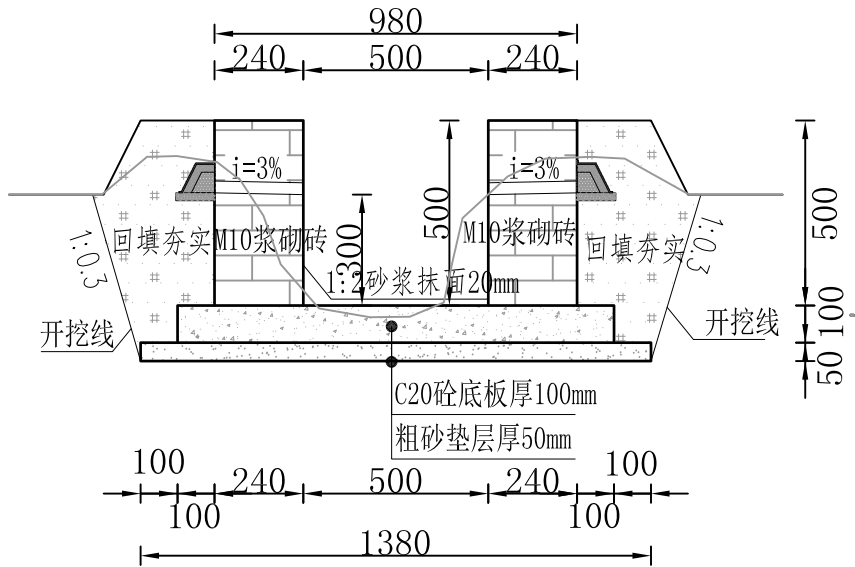
四)	输配水工程--明渠I（整修农渠I-4，总长190m，采用M10浆砌砖矩形断面，宽0.5m*高0.5m）			
1	土方开挖	m3	$(0.568+0.568)*190/2$	107.92
2	土方回填	m3	$(0.283+0.283)*190/2$	53.77
3	土方弃运（运距1km）	m3	$107.92-53.77$	54.15
4	砂垫层	m3	$1.38*0.05*190$	13.11
5	C20砼底板	m3	$1.18*0.1*190$	22.42
6	M10浆砌砖	m3	$0.22*0.48*2*190$	40.13
7	1:2砂浆抹面厚20mm	m2	$(0.5+0.22)*2*190$	273.60
8	闭孔泡沫板伸缩缝	m2	$0.24*0.5*2*190/12$	3.80
9	DN32mmPVC管安装	m	$190/3*0.24*2$	30.40
10	反滤包	个	$190/3*2$	126.67
11	模板	m2	$0.1*2*1*190+0.24$	38.24
12	生物逃生通道砂垫层	m3	$1.5*0.5*0.5/2*0.1*190/50$	0.07
13	生物逃生通道C20砼底板	m3	$0.1*(1.5*0.5+0.2)*0.1*190/50$	0.04
14	生物逃生通道C20挡墙	m3	$1.5*0.5*0.5/2*0.1*190/50$	0.07

说明：

- 1、图中尺寸单位以mm计，标注均为成形尺寸；
- 2、本工程矩形渠道、梯形排水沟土方回填均采用机械夯实，回填土应分层夯实，每层厚度应<200mm，压实度不小于0.90，回填土利用现场开挖土方；回填后多余土方采用斗容1m挖掘机挖装8t自卸汽车外运1km以外堆放，具体位置由业主指定。
- 3、沟渠侧墙采用Mu10灰砂砖(240*115*53)衬砌，沟渠基础、侧墙每隔12米设置一道伸缩缝，通缝采用闭孔泡沫板嵌缝，沟渠每隔6m设置一根C20钢筋砼预制撑杆；
- 4、沟渠侧墙每3米安装Φ32mmPVC导渗管排水，导渗管呈梅花状排列，导渗管与回填土方相接处理设反滤层，详见反滤层大样图；
- 5、沟渠每经过一个田块渠壁预留一处放水口，宽200mm，高度及具体位置根据实际情况调整；
- 6、沟渠每隔50m设置一处生物逃生通道，与伸缩缝、撑杆错开布置，详见大样图；
- 7、其它未尽事宜执行相关规定。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙建	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查	王云峰			灌溉与排水工程	
校核	孙建	整修农渠 I -4断面图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-05		

			日期
			会签者
			会签单位



整修农渠 I -5横断面布置图

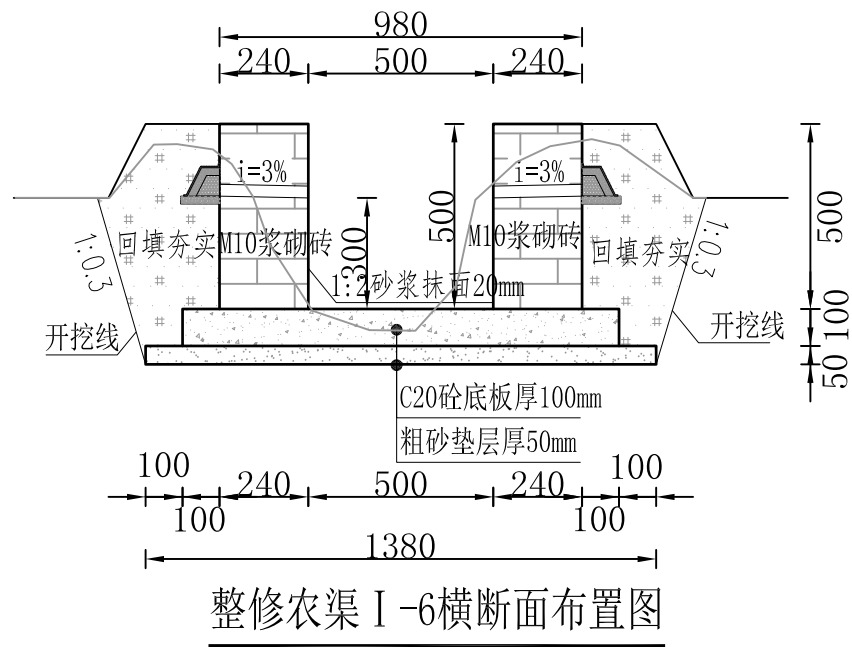
五)	输配水工程--明渠I（整修农渠I-5，总长190m，采用M10浆砌砖矩形断面，宽0.5m*高0.5m）			
1	土方开挖	m3	(0.596+0.596)*190/2	113.24
2	土方回填	m3	(0.283+0.283)*190/2	53.77
3	土方弃运（运距1km）	m3	113.24-53.77	59.47
4	砂垫层	m3	1.38*0.05*190	13.11
5	C20砼底板	m3	1.18*0.1*190	22.42
6	M10浆砌砖	m3	0.22*0.48*2*190	40.13
7	1:2砂浆抹面厚20mm	m2	(0.5+0.22)*2*190	273.60
8	闭孔泡沫板伸缩缝	m2	0.24*0.5*2*190/12	3.80
9	DN32mmPVC管安装	m	190/3*0.24*2	30.40
10	反滤包	个	190/3*2	126.67
11	模板	m2	0.1*2*1*190+0.24	38.24
12	生物逃生通道砂垫层	m3	1.5*0.5*0.5/2*0.1*190/50	0.07
13	生物逃生通道C20砼底板	m3	0.1*(1.5*0.5+0.2)*0.1*190/50	0.04
14	生物逃生通道C20挡墙	m3	1.5*0.5*0.5/2*0.1*190/50	0.07

说明：

- 1、图中尺寸单位以mm计，标注均为成形尺寸；
- 2、本工程矩形渠道、梯形排水沟土方回填均采用机械夯实，回填土应分层夯实，每层厚度应<200mm，压实度不小于0.90，回填土利用现场开挖土方;回填后多余土方采用斗容1m挖掘机挖装8t自卸汽车外运1km以外堆放，具体位置由业主指定。
- 3、沟渠侧墙采用Mu10灰砂砖(240*115*53)衬砌，沟渠基础、侧墙每隔12米设置一道伸缩缝，通缝采用闭孔泡沫板嵌缝,沟渠每隔6m设置一根C20钢筋砼预制撑杆；
- 4、沟渠侧墙每3米安装Φ32mmPVC导渗管排水，导渗管呈梅花状排列，导渗管与回填土方相接处理设反滤层,详见反滤层大样图；
- 5、沟渠每经过一个田块渠壁预留一处放水口，宽200mm，高度及具体位置根据实际情况调整；
- 6、沟渠每隔50m设置一处生物逃生通道，与伸缩缝、撑杆错开布置,详见大样图；
- 7、其它未尽事宜执行相关规定。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)	施工设计 阶段		
审查	王云峰		灌溉与排水工程		
校核	杨建	整修农渠 I -5断面图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-06		

会签单位	会签者	日期



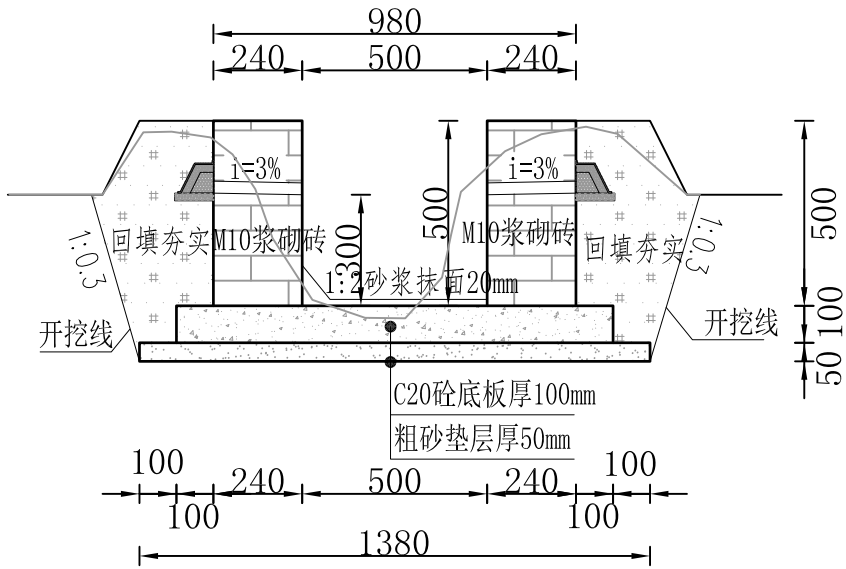
六)	输配水工程--明渠I（整修农渠I-6，总长228m，采用M10浆砌砖矩形断面，宽0.5m*高0.5m）			
1	土方开挖	m3	(0.616+0.616)*228/2	140.45
2	土方回填	m3	(0.283+0.283)*228/2	64.52
3	土方弃运（运距1km）	m3	140.45-64.52	75.93
4	砂垫层	m3	1.38*0.05*228	15.73
5	C20砼底板	m3	1.18*0.1*228	26.90
6	M10浆砌砖	m3	0.22*0.48*2*228	48.15
7	1:2砂浆抹面厚20mm	m2	(0.5+0.22)*2*228	328.32
8	闭孔泡沫板伸缩缝	m2	0.24*0.5*2*228/12	4.56
9	DN32mmPVC管安装	m	228/3*0.24*2	36.48
10	反滤包	个	228/3*2	152.00
11	模板	m2	0.1*2*1*228+0.24	45.84
12	生物逃生通道砂垫层	m3	1.5*0.5*0.5/2*0.1*228/50	0.09
13	生物逃生通道C20砼底板	m3	0.1*(1.5*0.5+0.2)*0.1*228/50	0.04
14	生物逃生通道C20挡墙	m3	1.5*0.5*0.5/2*0.1*228/50	0.09

说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计，标注均为成形尺寸；
- 2、本工程矩形渠道、梯形排水沟土方回填均采用机械夯实，回填土应分层夯实，每层厚度应 $<200\text{mm}$ ，压实度不小于0.90，回填土利用现场开挖土方；回填后多余土方采用斗容 1m^3 挖掘机挖装 8t 自卸汽车外运 1km 以外堆放，具体位置由业主指定。
- 3、沟渠侧墙采用 $\text{Mu}10$ 灰砂砖($240\times115\times53$)衬砌，沟渠基础、侧墙每隔 12m 设置一道伸缩缝，通缝采用闭孔泡沫板嵌缝，沟渠每隔 6m 设置一根 $\text{C}20$ 钢筋砼预制撑杆；
- 4、沟渠侧墙每 3m 安装 $\Phi 32\text{mm}$ PVC导渗管排水，导渗管呈梅花状排列，导渗管与回填土方相接处埋设反滤层，详见反滤层大样图；
- 5、沟渠每经过一个田块渠壁预留一处放水口，宽 200mm ，高度及具体位置根据实际情况调整；
- 6、沟渠每隔 50m 设置一处生物逃生通道，与伸缩缝、撑杆错开布置，详见大样图；
- 7、其它未尽事宜执行相关规定。

 盛禹水务 SHENGYU		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	张永	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查	王云峰			灌溉与排水工程	
校核	杨建	整修农渠 I -6断面图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-07		

			日期
			会签者
			会签单位



整修农渠 I -7横断面布置图

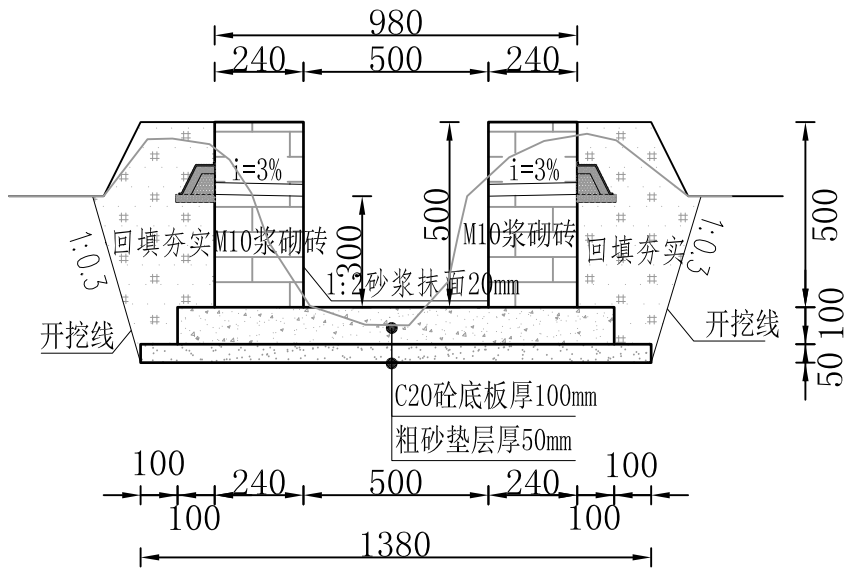
七)	输配水工程--明渠I（整修农渠I-7，总长106m，采用M10浆砌砖矩形断面，宽0.5m*高0.5m）			
1	土方开挖	m3	$(0.667+0.667) * 106 / 2$	70.70
2	土方回填	m3	$(0.283+0.283) * 106 / 2$	30.00
3	土方弃运（运距1km）	m3	70.70-30	40.70
4	砂垫层	m3	$1.38 * 0.05 * 106$	7.31
5	C20砼底板	m3	$1.18 * 0.1 * 106$	12.51
6	M10浆砌砖	m3	$0.22 * 0.48 * 2 * 106$	22.39
7	1:2砂浆抹面厚20mm	m2	$(0.5+0.22) * 2 * 106$	152.64
8	闭孔泡沫板伸缩缝	m2	$0.24 * 0.5 * 2 * 106 / 12$	2.12
9	DN32mmPVC管安装	m	$106 / 3 * 0.24 * 2$	16.96
10	反滤包	个	$106 / 3 * 2$	70.67
11	模板	m2	$0.1 * 2 * 1 * 106 + 0.24$	21.44
12	生物逃生通道砂垫层	m3	$1.5 * 0.5 * 0.5 / 2 * 0.1 * 106 / 50$	0.04
13	生物逃生通道C20砼底板	m3	$0.1 * (1.5 * 0.5 + 0.2) * 0.1 * 106 / 50$	0.02
14	生物逃生通道C20挡墙	m3	$1.5 * 0.5 * 0.5 / 2 * 0.1 * 106 / 50$	0.04

说明：

- 1、图中尺寸单位以mm计，标注均为成形尺寸；
- 2、本工程矩形渠道、梯形排水沟土方回填均采用机械夯实，回填土应分层夯实，每层厚度应<200mm，压实度不小于0.90，回填土利用现场开挖土方；回填后多余土方采用斗容1m挖掘机挖装8t自卸汽车外运1km以外堆放，具体位置由业主指定。
- 3、沟渠侧墙采用Mu10灰砂砖(240*115*53)衬砌，沟渠基础、侧墙每隔12米设置一道伸缩缝，通缝采用闭孔泡沫板嵌缝，沟渠每隔6m设置一根C20钢筋砼预制撑杆；
- 4、沟渠侧墙每3米安装Φ32mmPVC导渗管排水，导渗管呈梅花状排列，导渗管与回填土方相接处理设反滤层，详见反滤层大样图；
- 5、沟渠每经过一个田块渠壁预留一处放水口，宽200mm，高度及具体位置根据实际情况调整；
- 6、沟渠每隔50m设置一处生物逃生通道，与伸缩缝、撑杆错开布置，详见大样图；
- 7、其它未尽事宜执行相关规定。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)	施工设计 阶段		
审查	王云峰		灌溉与排水工程		
校核	杨建	整修农渠 I -7断面图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-08		

			日期
			会签者
			会签单位



整修农渠 I -8横断面布置图

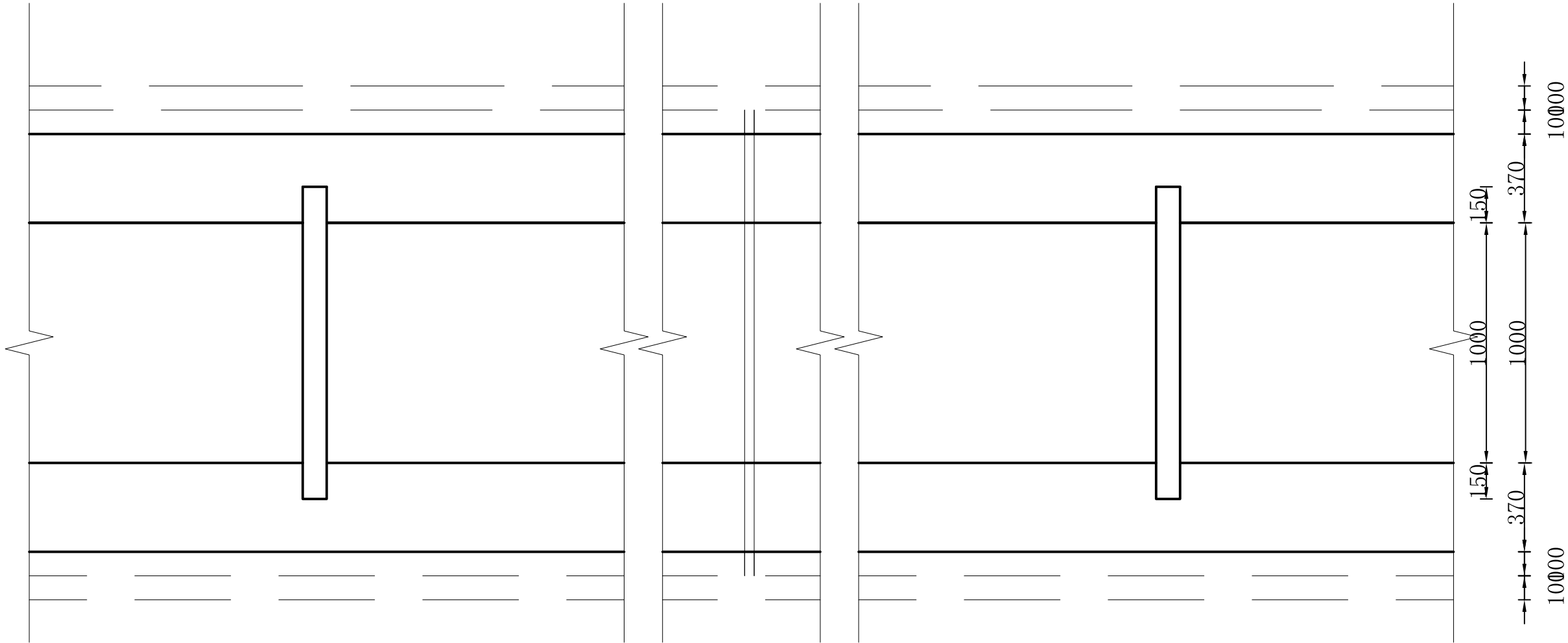
八)	输配水工程--明渠I（整修农渠I-8，总长355m，采用M10浆砌砖矩形断面，宽0.5m*高0.5m）			
1	土方开挖	m3	(0.636+0.636)*355/2	225.78
2	土方回填	m3	(0.283+0.283)*355/2	100.47
3	土方弃运（运距1km）	m3	225.78-100.47	125.31
4	砂垫层	m3	1.38*0.05*355	24.50
5	C20砼底板	m3	1.18*0.1*355	41.89
6	M10浆砌砖	m3	0.22*0.48*2*355	74.98
7	1:2砂浆抹面厚20mm	m2	(0.5+0.22)*2*355	511.20
8	闭孔泡沫板伸缩缝	m2	0.24*0.5*2*355/12	7.10
9	DN32mmPVC管安装	m	355/3*0.24*2	56.80
10	反滤包	个	355/3*2	236.67
11	模板	m2	0.1*2*1*355+0.24	71.24
12	生物逃生通道砂垫层	m3	1.5*0.5*0.5/2*0.1*355/50	0.13
13	生物逃生通道C20砼底板	m3	0.1*(1.5*0.5+0.2)*0.1*355/50	0.07
14	生物逃生通道C20挡墙	m3	1.5*0.5*0.5/2*0.1*355/50	0.13

说明：

- 1、图中尺寸单位以mm计，标注均为成形尺寸；
- 2、本工程矩形渠道、梯形排水沟土方回填均采用机械夯实，回填土应分层夯实，每层厚度应<200mm，压实度不小于0.90，回填土利用现场开挖土方；回填后多余土方采用斗容1m挖掘机挖装8t自卸汽车外运1km以外堆放，具体位置由业主指定。
- 3、沟渠侧墙采用Mu10灰砂砖(240*115*53)衬砌，沟渠基础、侧墙每隔12米设置一道伸缩缝，通缝采用闭孔泡沫板嵌缝，沟渠每隔6m设置一根C20钢筋砼预制撑杆；
- 4、沟渠侧墙每3米安装Φ32mmPVC导渗管排水，导渗管呈梅花状排列，导渗管与回填土方相接处理设反滤层，详见反滤层大样图；
- 5、沟渠每经过一个田块渠壁预留一处放水口，宽200mm，高度及具体位置根据实际情况调整；
- 6、沟渠每隔50m设置一处生物逃生通道，与伸缩缝、撑杆错开布置，详见大样图；
- 7、其它未尽事宜执行相关规定。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	王云峰	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查	王云峰			灌溉与排水工程	
校核	杨建	整修农渠 I -8断面图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-09		

			日期
			会签者
			会签单位



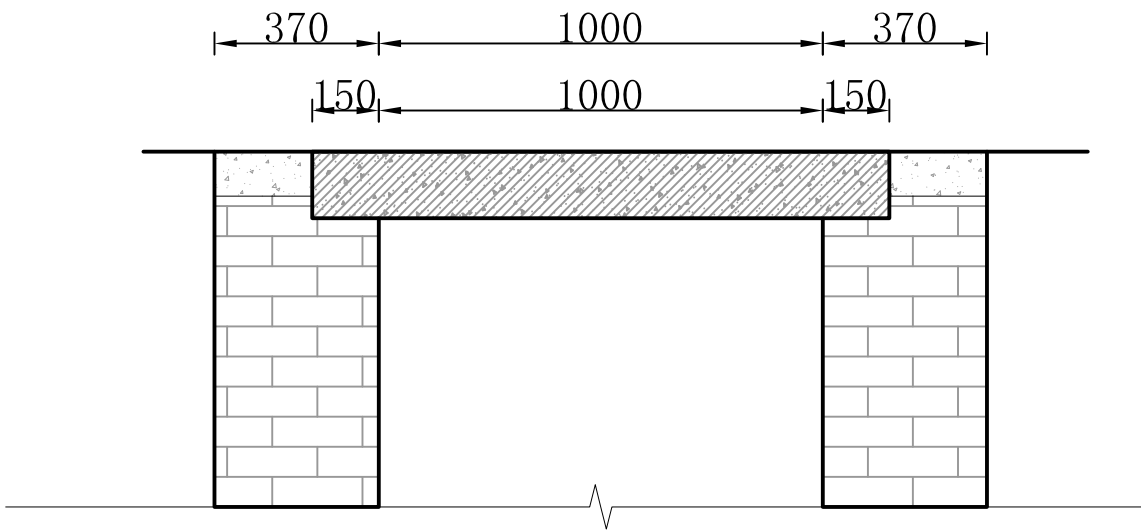
整修农渠Ⅱ类平面布置图 1:40

说明:

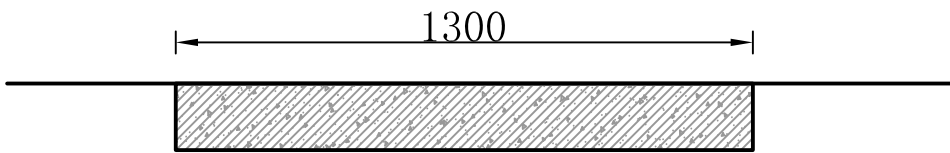
- 1、图中尺寸单位以mm计;
- 2、沟壁及沟底板每隔12m设置一道伸缩缝,缝宽20mm,采用闭孔泡沫板止水;
- 3、排沟所经过田块若不满足排水要求则在沟壁预留一处放水口,宽200mm,高度及具体位置根据实际情况调整;

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查	王云峰			灌溉与排水工程	
校核	杨建	整修农渠Ⅱ类平面布置图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-10		

		日期
		会签者
		会签单位



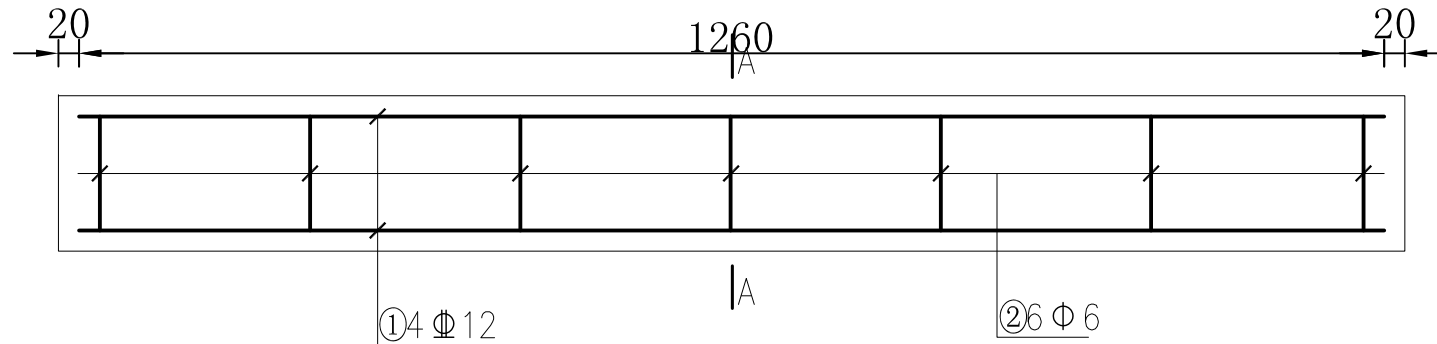
整修农渠Ⅱ类撑杆横断面图 1:20



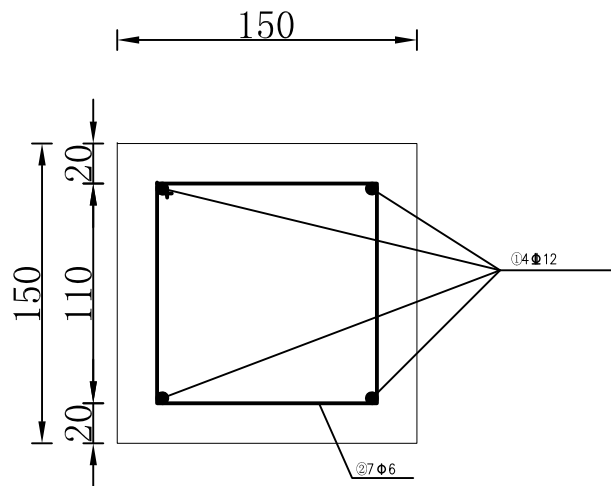
整修农渠Ⅱ类撑杆大样图 1:20

说明:

- 图中尺寸单位以mm计;
- 撑杆在每段12米的渠道间隔内布置2条, 位置为3m处和9m处。



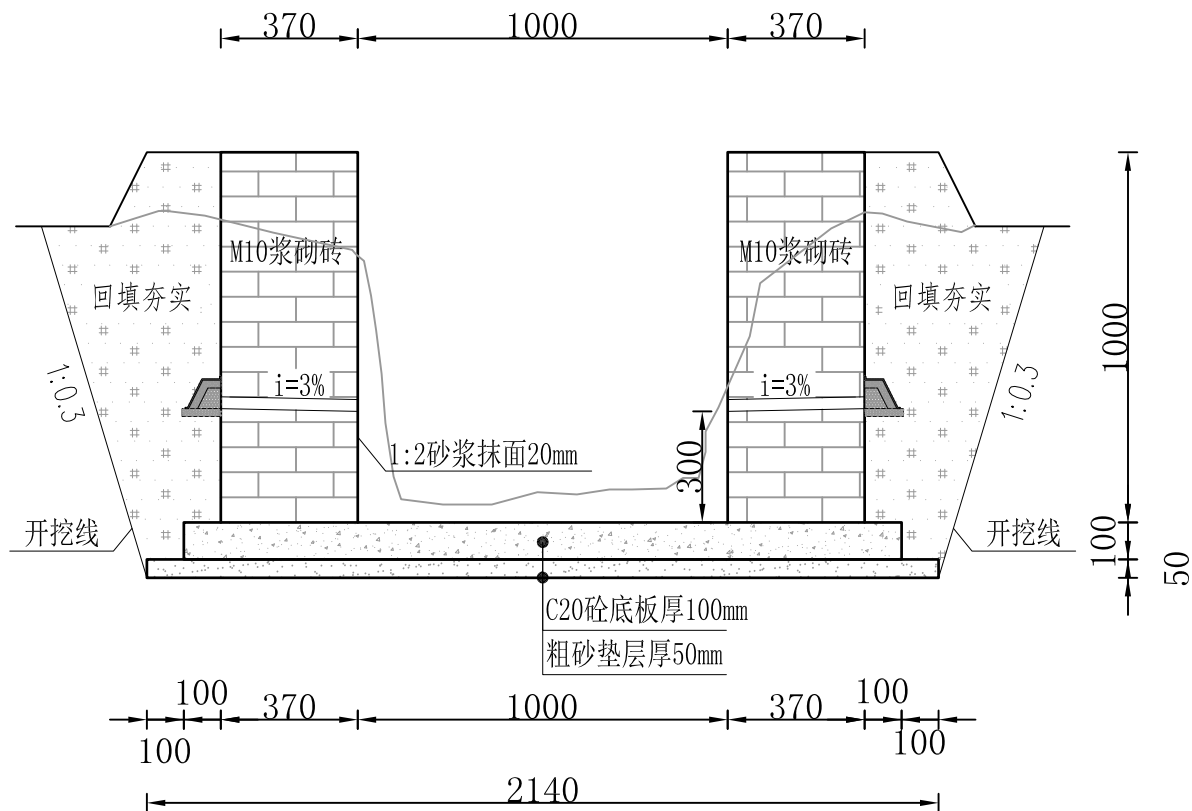
撑杆配筋图 1:20



撑杆A-A截面配筋图 1:10

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查	王云峰			灌溉与排水工程	
校核	杨建	整修农渠Ⅱ类撑杆结构图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-11		

			日期
			会签者
			会签单位



整修农渠 II-1横断面布置图

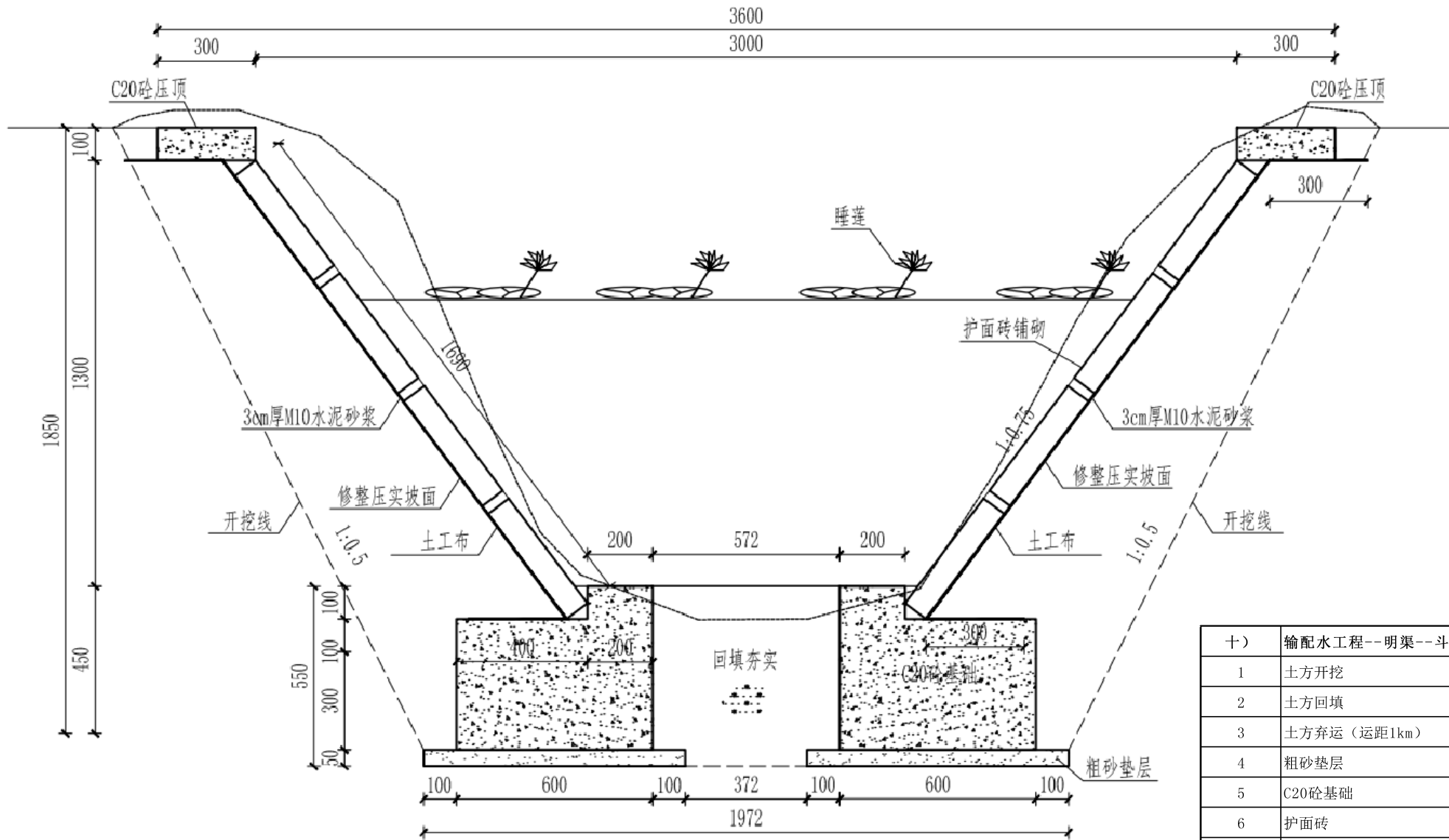
说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计，标注均为成形尺寸；
- 2、本工程矩形渠道、梯形排水沟土方回填均采用机械夯实，回填土应分层夯实，每层厚度应<200mm，压实度不小于0.90，回填土利用现场开挖土方；回填后多余土方采用斗容1m挖掘机挖装8t自卸汽车外运1km以外堆放，具体位置由业主指定。
- 3、沟渠侧墙采用Mu10灰砂砖(240*115*53)衬砌，沟渠基础、侧墙每隔12米设置一道伸缩缝，通缝采用闭孔泡沫板嵌缝，沟渠每隔6m设置一根C20钢筋砼预制撑杆；
- 4、沟渠侧墙每3米安装Φ32mmPVC导渗管排水，导渗管呈梅花状排列，导渗管与回填土方相接处理设反滤层，详见反滤层大样图；
- 5、沟渠每经过一个田块渠壁预留一处放水口，宽200mm，高度及具体位置根据实际情况调整；
- 6、沟渠每隔50m设置一处生物逃生通道，与伸缩缝、撑杆错开布置，详见大样图；
- 7、其它未尽事宜执行相关规定。

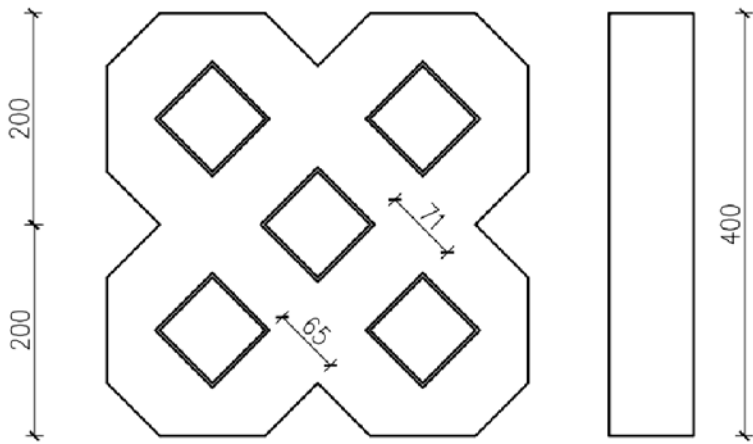
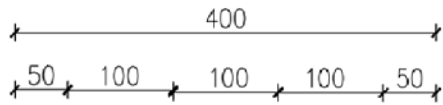
九)	输配水工程--明渠 II（整修农渠 II-1，总长480m，采用M10浆砌砖矩形断面，宽1.0m*高1.0m）			
1	土方开挖	m3	(1.593+1.593)*480/2	764.64
2	土方回填	m3	(0.694+0.694)*480/2	333.12
3	土方弃运（运距1km）	m3	764.64-333.12	431.52
4	砂垫层	m3	2.14*0.05*480	51.36
5	C20砼底板	m3	1.94*0.1*480	93.12
6	M10浆砌砖	m3	0.35*0.98*2*480	268.80
7	1:2砂浆抹面厚20mm	m2	(0.98+0.37)*2*480	1296.00
8	闭孔泡沫板伸缩缝	m2	0.37*1*2*480/12	29.60
9	DN32mmPVC管安装	m	480/3*0.37*2	118.40
10	反滤包	个	480/3*2	320.00
11	C20砼撑杆	m3	0.15*0.15*1.3*480/6	2.34
12	钢筋	t	(4.478+0.684)*480/6/1000	0.41
13	模板	m2	0.1*2*1*480+0.24	96.24
14	生物逃生通道砂垫层	m3	1.5*1*1/2*0.1*480/50	0.72
15	生物逃生通道C20砼底板	m3	0.1*(1.5*1+0.2)*0.1*480/50	0.16
16	生物逃生通道C20挡墙	m3	1.5*1*1/2*0.1*480/50	0.72

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	王云峰	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查	王云峰			灌溉与排水工程	
校核	杨建	整修农渠 II-1断面图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-12		

			日期
			会签者
			会签单位



整修斗沟-1横断面图 1:20



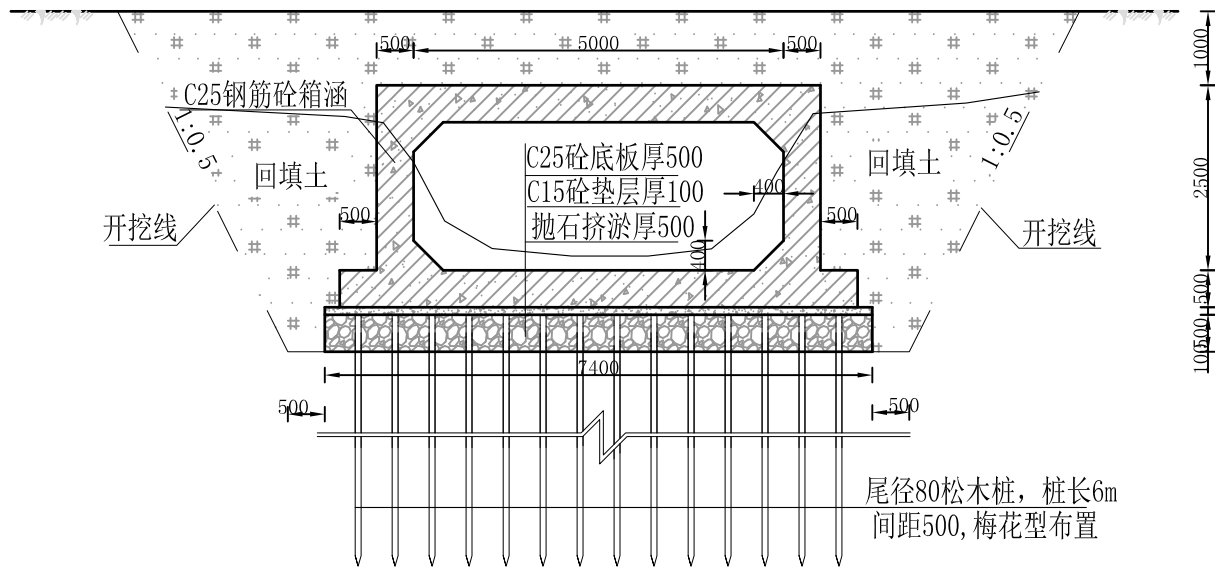
护面砖大样图 1:10

说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计，标注均为成形尺寸；
- 2、护面砖采用定制400x400x80mm，C30生态挡土砖，压顶、基础每隔20米设置一道伸缩缝，采用闭孔泡沫板嵌缝；
- 3、施工前应对坡面进行修整压实；
- 4、排沟所经过田块若不满足排水要求则在沟壁预留一处放水口，宽200mm。高度及具体位置根据实际情况调整；
- 5、沟渠开挖土方就地堆放，回填后剩余土方就地处理；
- 6、睡莲高度0.3m冠幅0.3m，4株/m²
- 7、其它未尽事宜执行相关规定。

十)	输配水工程--明渠--斗渠（整修斗渠 I-1，总长118m，上宽3.0m，下宽1.0m，深1.4m）			
1	土方开挖	m3	(3.040+3.006)/2*118	356.71
2	土方回填	m3	(1.587+1.519)/2*118	183.25
3	土方弃运（运距1km）	m3	356.71-183.25	173.46
4	粗砂垫层	m3	0.8*0.05*2*118	9.44
5	C20砼基础	m3	(0.6*0.4+0.2*0.1)*2*118	61.36
6	护面砖	m2	1.6*2*118	377.60
7	C20砼压顶	m3	0.3*0.1*2*118	7.08
8	土工布	m2	(1.26+0.3*3)*2*118	509.76
9	3cm厚M10水泥砂浆	m2	0.08*6*118	56.64
10	闭孔泡沫板伸缩缝	m2	((0.6*0.4+0.2*0.1)*2+0.3*0.1*2)*118	68.44
11	模板	m2	(0.1*4+0.4*6)*118	330.40
12	睡莲（高度0.30m冠幅0.30m，4株/m ² ）	m2	2*1*118	236.00

 <div>盛禹水务 SHENGYU</div>		广东盛禹水务科技有限公司					
核定	孙建	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段		
审查	王云峰				灌溉与排水工程		
校核	杨建	整修斗沟-1横断面					
设计	梁永雄						
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03		
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-13				



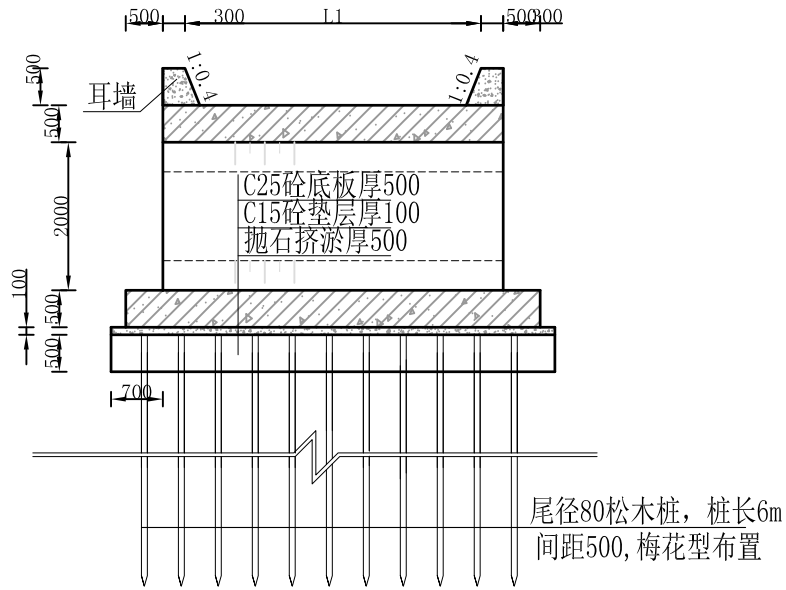
箱涵横剖面图 1:100

箱涵钢筋表

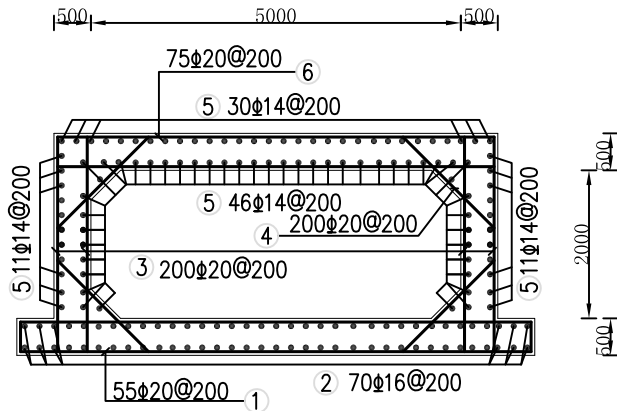
编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
1	Φ20	400 6900	14725	25	368.13	弯钩为6.25d
2	Φ16	4900	4900	70	343.00	
3	Φ20	2900	2900	80	232.00	
4	Φ20	500 1740 500	2740	80	219.20	α=135°
5	Φ14	4900	4900	98	480.20	
6	Φ20	400 5900	13725	20	274.50	弯钩为6.25d

箱涵材料表

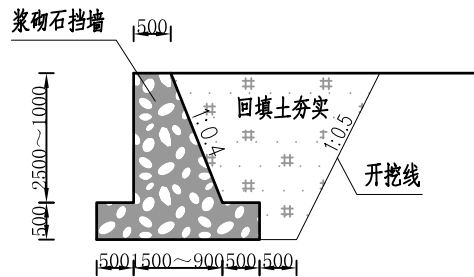
规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ14	480.20	1.21	581.04
Φ16	343.00	1.58	541.94
Φ20	1093.83	2.47	2701.76
加3%损耗, 共计钢筋量3939.48kg			



箱涵纵剖面图 1:100



箱涵配筋图 1:100



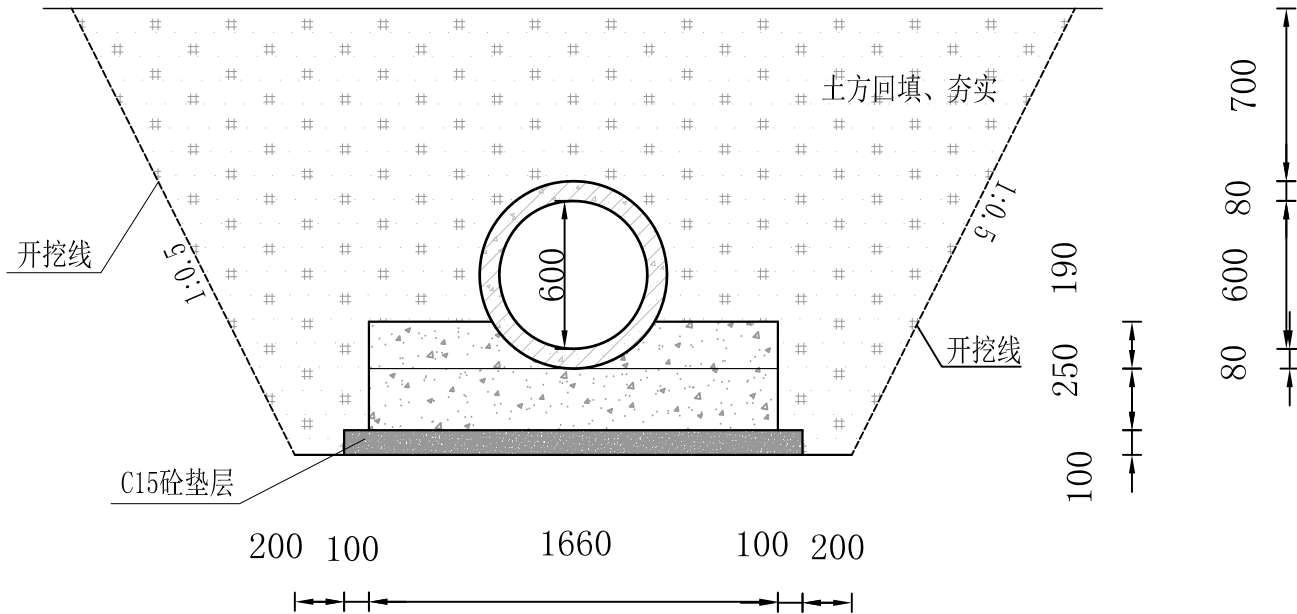
翼墙断面图 1:100

说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计, 标注均为成形尺寸;
- 2、本设计为C25钢筋砼箱涵, C25砼底板厚500, C15砼垫层厚100, 抛石挤淤厚500;
- 3、涵洞设计荷载为0.8倍公路-II级;
- 4、砼的浇筑及钢筋制安应按《水工混凝土施工规范》(DL/T5169-2013)的有关要求进行。
- 5、箱涵上下游两侧各布置一道浆砌石翼墙, 单侧翼墙长3m, 每个箱涵翼墙共长12m, 渐变高度。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	王云峰	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查	王云峰			灌溉与排水工程	
校核	杨建			箱涵横剖面图	
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-14		

			日期
			会签者
			会签单位



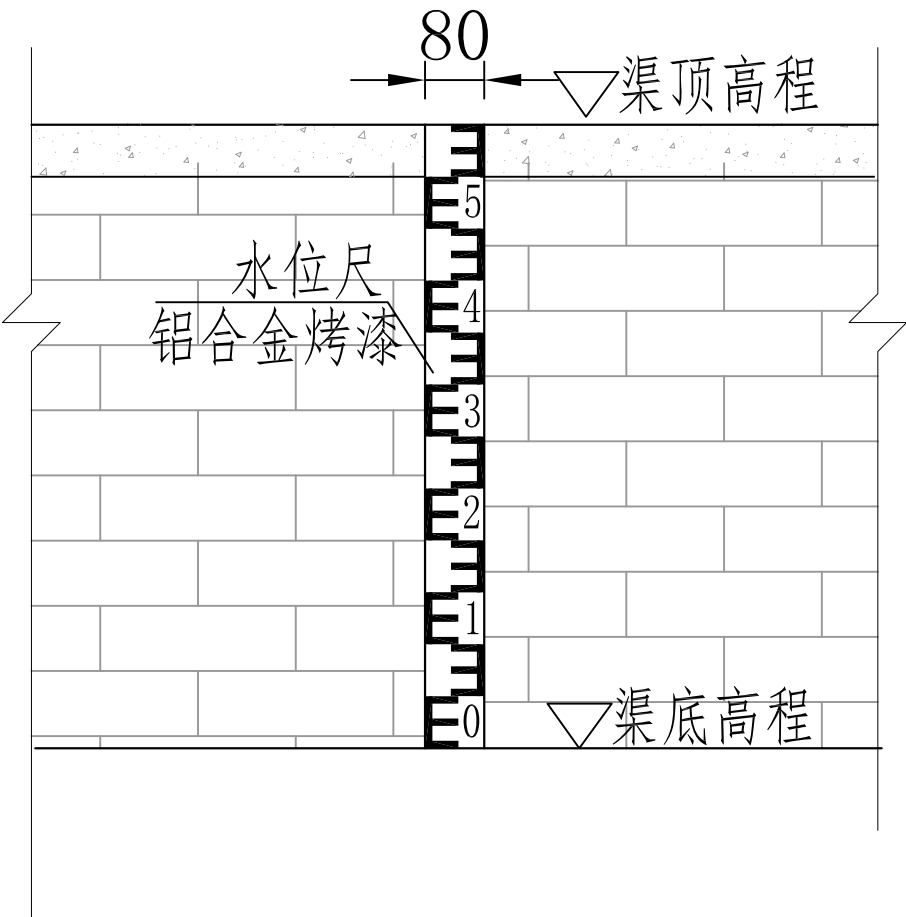
Φ600钢筋砼管断面图1:100

说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计，图示尺寸为结构成型尺寸；
- 2、涵管采用预制平管，接头用水泥砂浆粘接；
- 3、涵管以上填土时注意保证管身安全，填土压实度不小于0.95；
- 4、涵管由施工方购买经验收合格产品，涵管为Ⅱ级钢筋混凝土预制平管。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段
审查	王云峰				灌溉与排水工程
校核	杨建	涵管大样图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-15		

		日期
		会签者
		会签单位

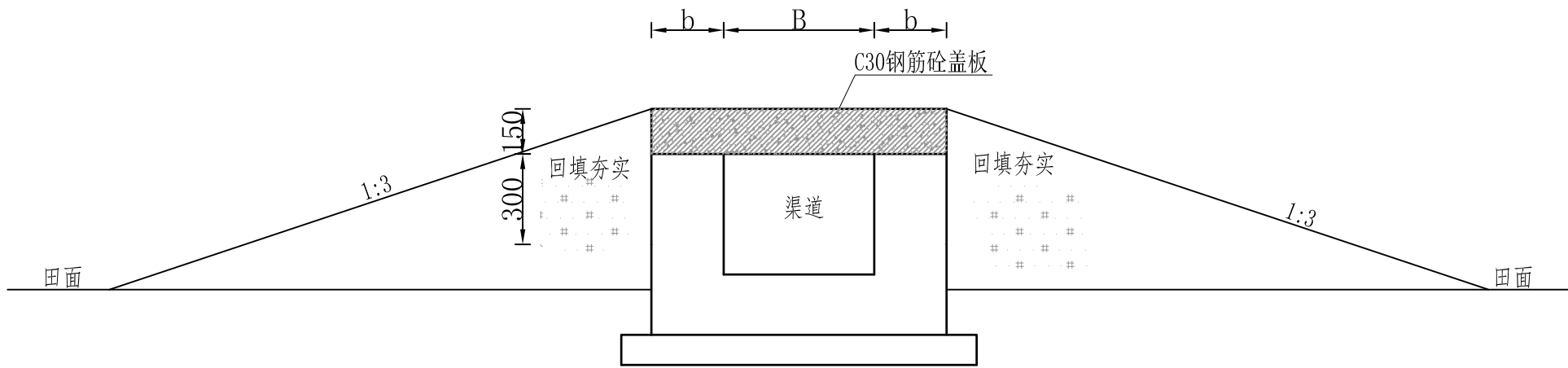


量水尺示意图1： 20

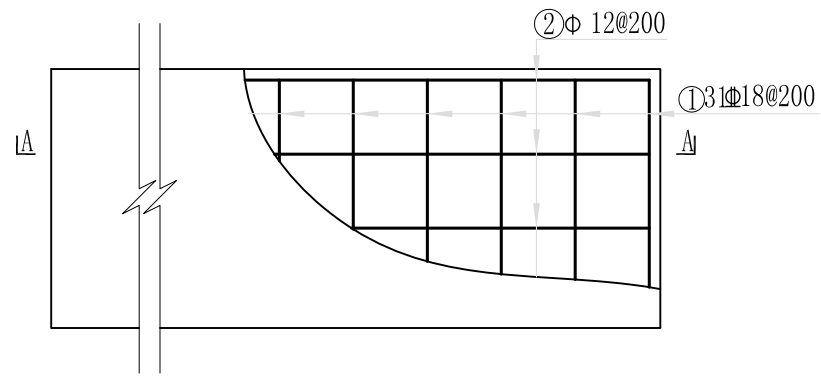
说明：
1、图中标注单位为mm，标注均为成形尺寸；
2、铝合金水位尺镶嵌于每条沟渠起点渠壁；
3、其它未尽事宜执行相关规定。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查	王云峰			灌溉与排水工程	
校核	柏建	量水尺示意图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-16		

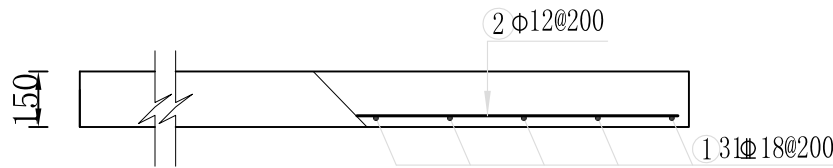
		日期
		会签者
		会签单位



过机板横断面图



过机板平面配筋图 1:20



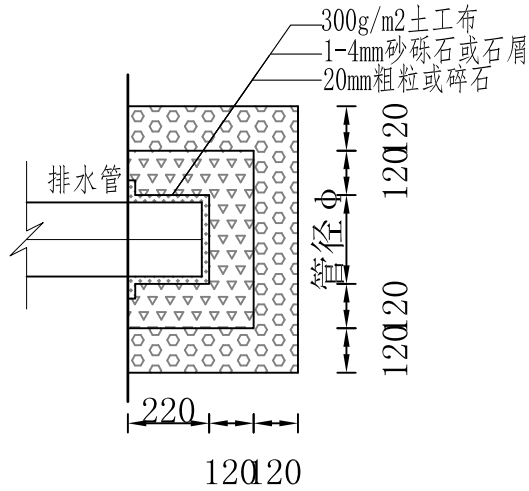
A-A剖面配筋图1:20

说明:

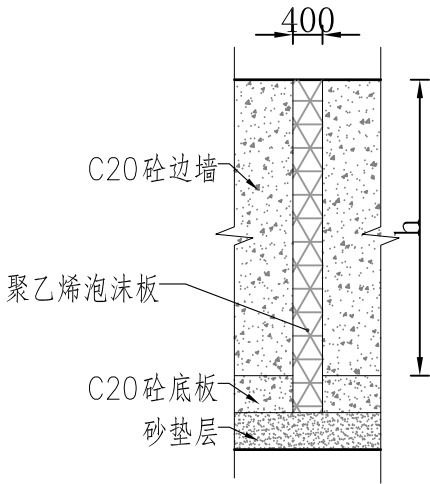
- 图中标注为工程成形尺寸，单位mm；
- 过机板砼强度为C30，钢筋保护层厚度为30mm；
- 过机板回填土方采用挖掘机就近取土，蛙式打夯机夯实处理；
- 其他相关事宜按照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查	王云峰			灌溉与排水工程	
校核	杨建	过机板横断面图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-17		

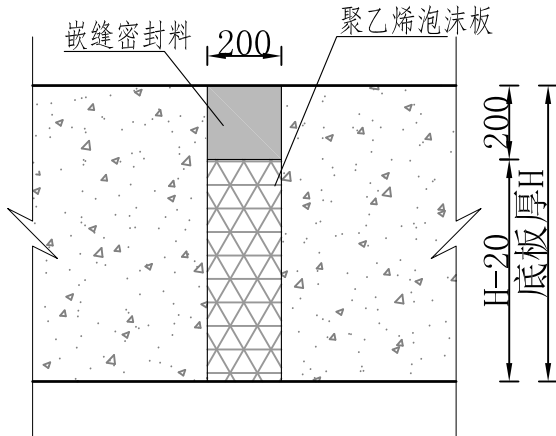
			日期
			会签者
			会签单位



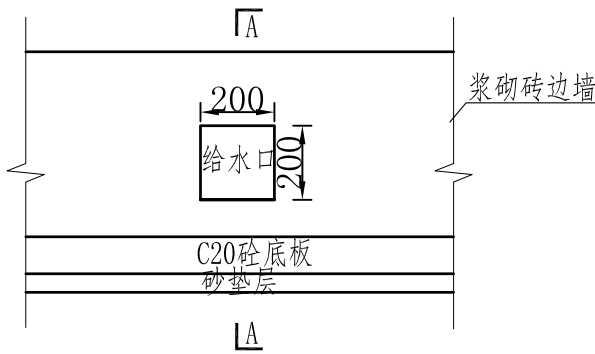
反滤层大样图 1:5



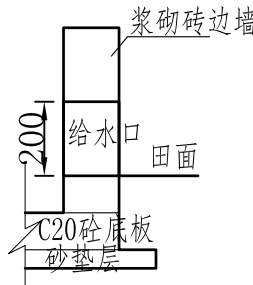
伸缩缝大样图一 1:5



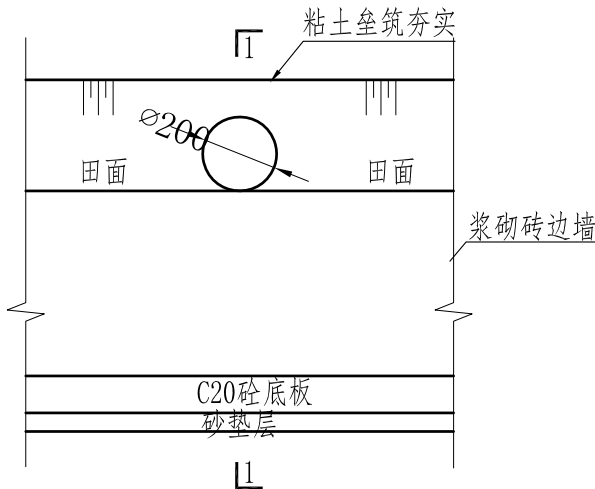
伸缩缝大样图二 1:2



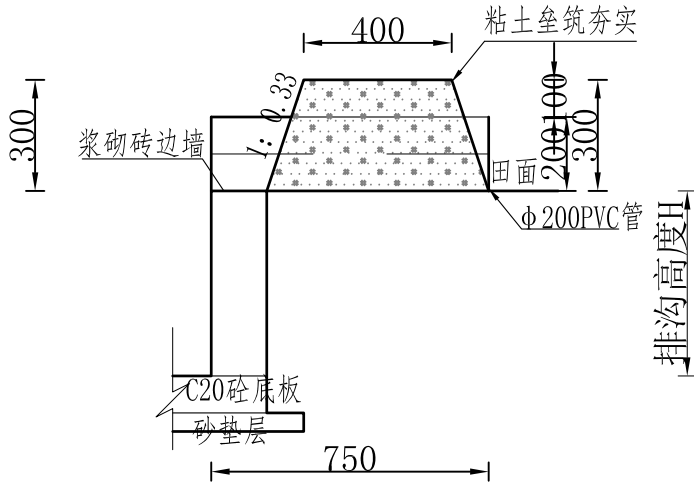
渠道给水口侧视图 1:20



A-A剖面图 1:20



排沟放水口侧视图 1:20

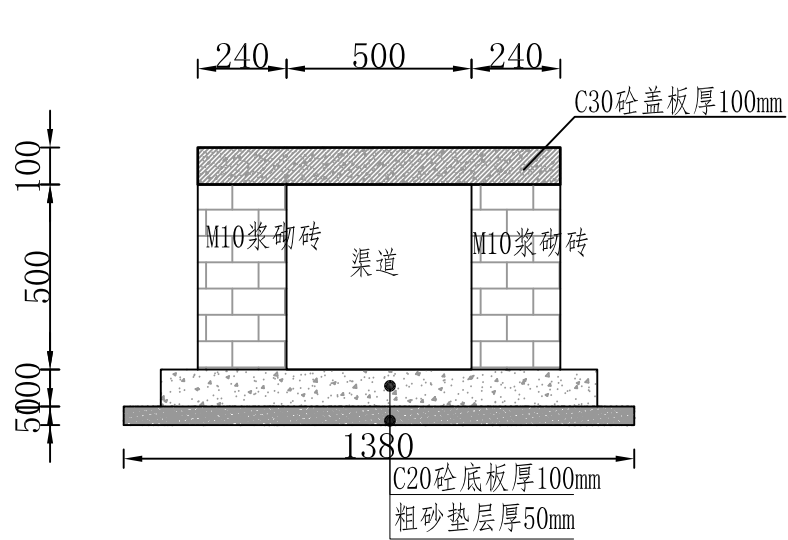


1-1剖面图 1:20

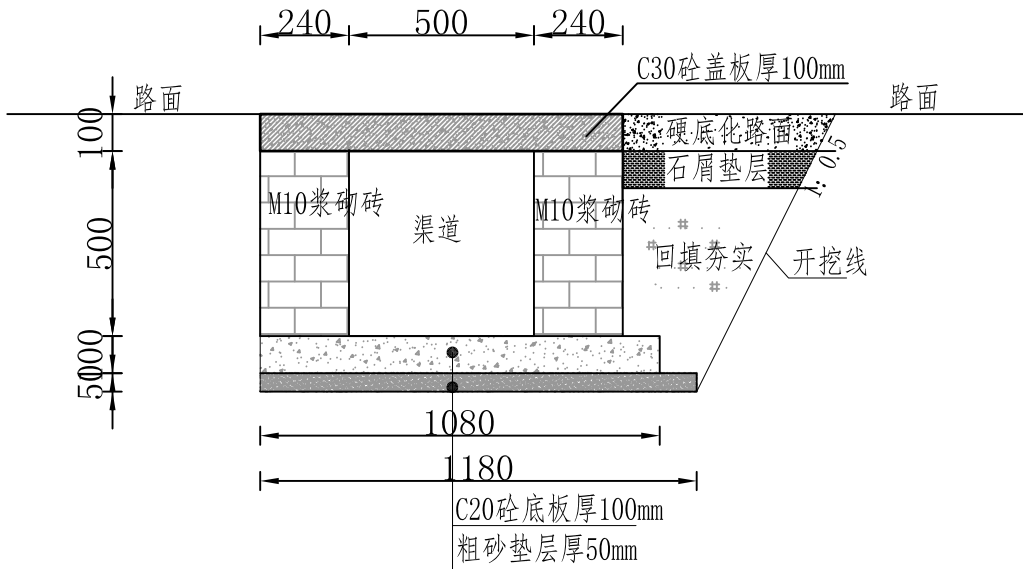
说明:
1、图中标注为工程成形尺寸, 单位mm;
2、其他相关事宜按照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	王云峰	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查	王云峰			灌溉与排水工程	
校核	杨建	反滤层、伸缩缝、放水口设计图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-18		

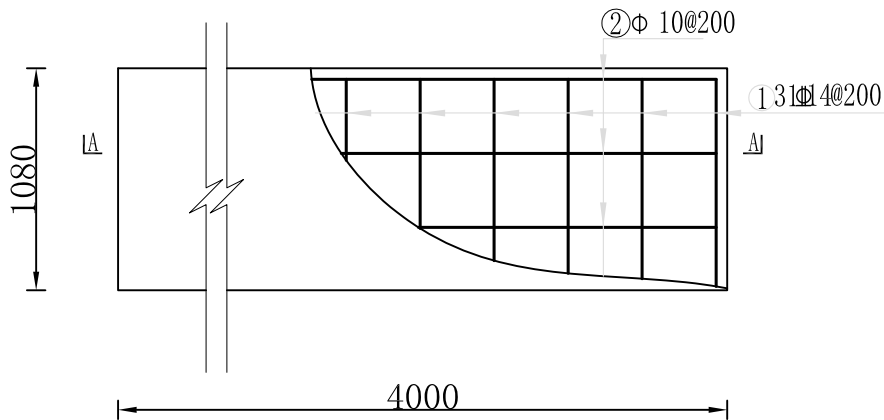
		日期
	会签者	
	会签单位	



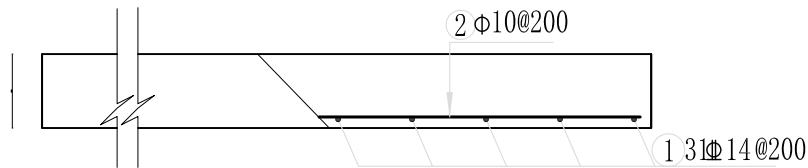
涵洞横断面图 1:20



涵洞开挖横断面图 1:20



涵洞盖板平面配筋图 1:20



A-A剖面配筋图 1:20

涵洞盖板钢筋表

类型	参数			编号	型式	直径 (mm)	根数 n	单根长 (mm)	总长 (mm)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)	合计 (kg)	数量 (座)
涵洞 I	B=600	b1=240	b2=240	①	B=1150	14	31	1150	35.650	1.210	43.137	69.331	11
				②	6065	10	7	6065	42.455	0.617	26.195		

涵洞工程量表

类型	工程名称	工程量计算式	单位	单位工程量	数量	总工程量
涵洞 I	盖板C30砼	$(0.6+0.24+0.24) \times 4 \times 0.2$	m³	0.864	11	9.50
	钢筋制安	根据配筋表查得	t	0.069	11	0.76
	土方回填	由面域法求得	m³	0.960	11	10.56
	开挖回填	由面域法求得	m³	0.216	11	2.38
	砂垫层	$1.28 \times 0.05 \times 4$	m³	0.256	11	2.82
	C20砼底板	$1.18 \times 0.1 \times 4$	m³	0.472	11	5.19
	M10浆砌砖	$0.24 \times 2 \times 0.6 \times 4$	m³	1.152	11	12.67
	模板	$0.2 \times 2 \times 1.08 + 0.2 \times 4 \times 2$	m²	2.032	11	22.35

说明:

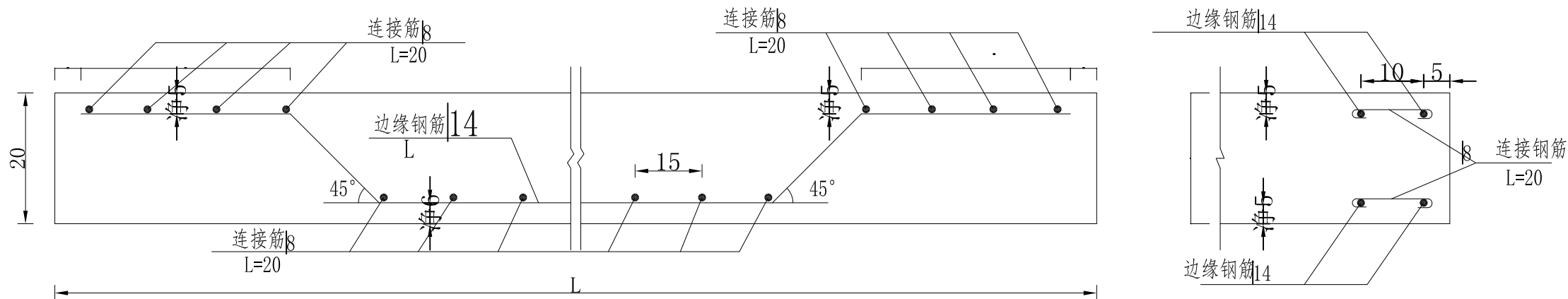
- 图中标注为工程成形尺寸, 单位mm;
- 涵洞砼强度为C30, 钢筋保护层厚度为30mm;
- 涵洞回填土方采用挖掘机就近取土, 蛙式打夯机夯实处理;
- 其他相关事宜按照相关规范执行。



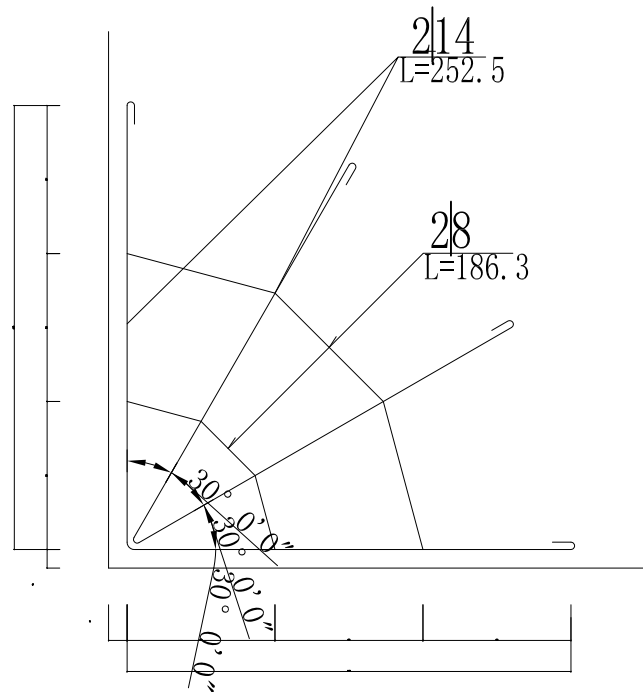
广东盛禹水务科技有限公司

核定		2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段	
审查					灌溉与排水工程	
校核		涵洞设计图				
设计						
制图		比例	见图	日期	2023.03	
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-19			

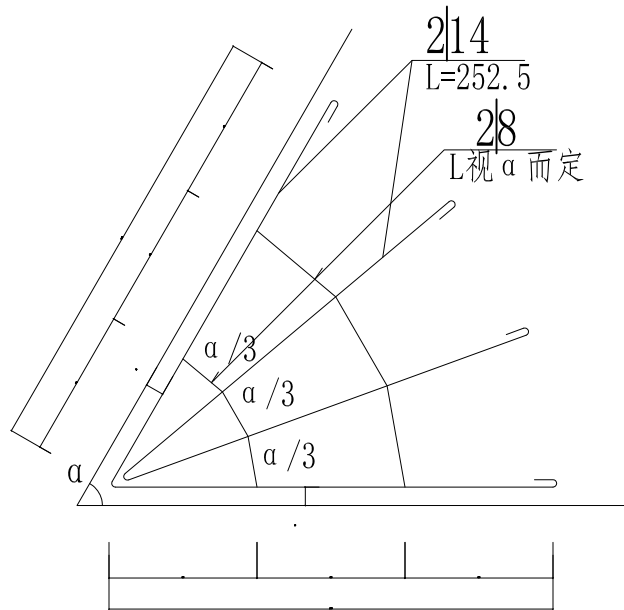
			日期
		会签者	
		会签单位	



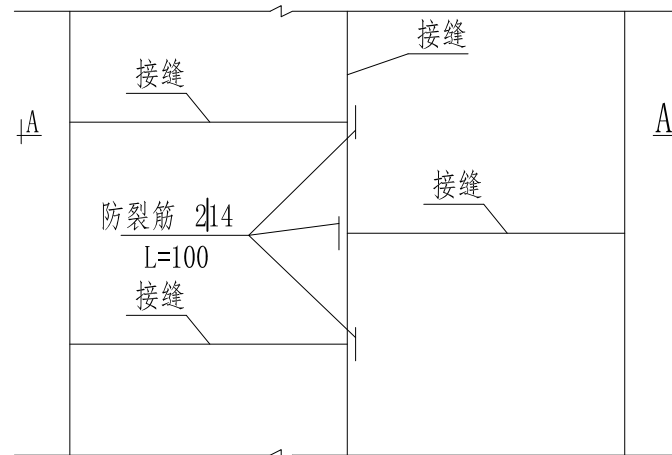
横向边缘钢筋布置图



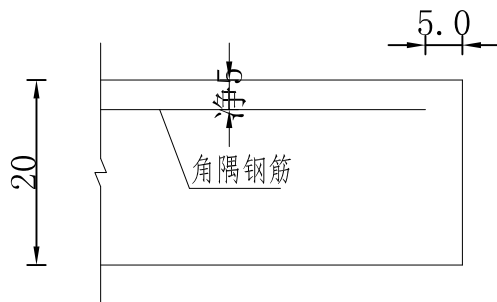
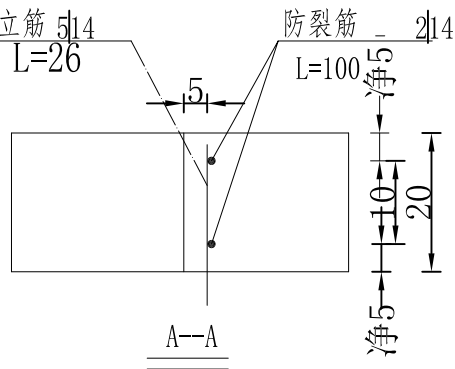
自由端角隅钢筋



锐角角隅钢筋



防裂筋构造图



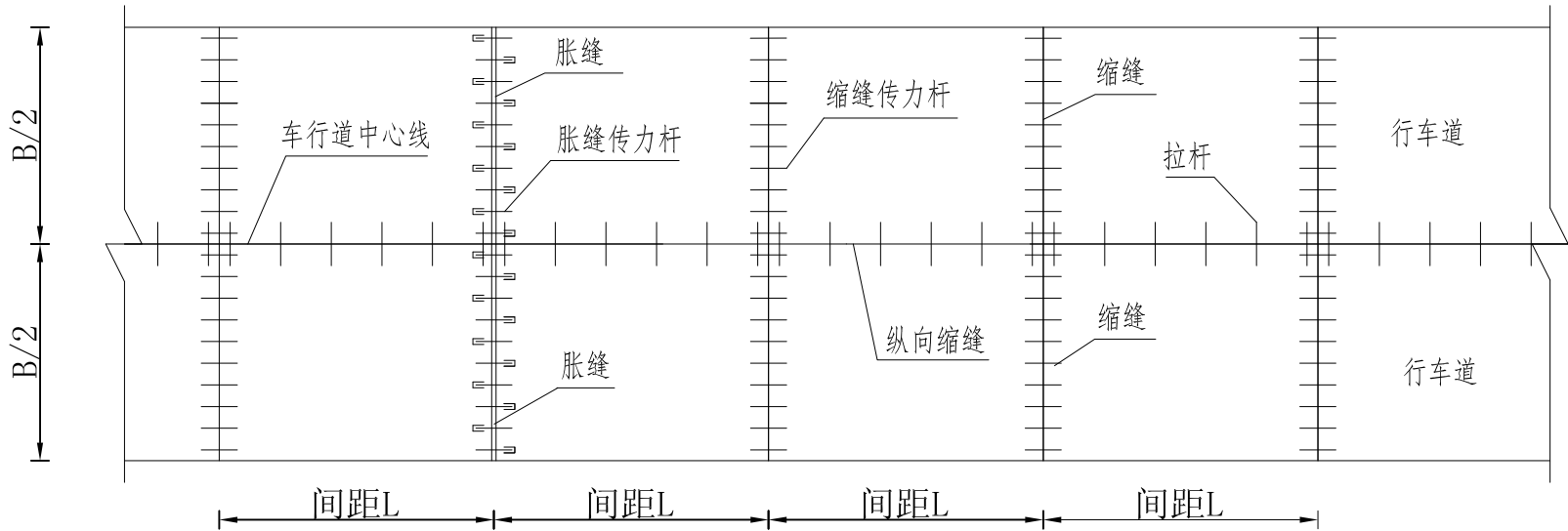
角隅钢筋断面图

说明:

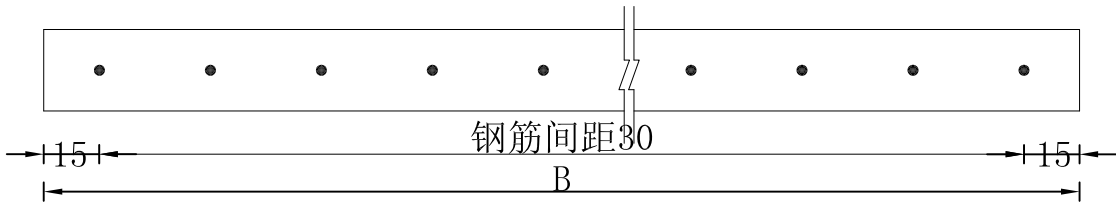
1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。
2. 混凝土板自由端无传力设施时，应设边缘钢筋，自由板角上部应设角隅钢筋；板角为锐角($\alpha < 85^\circ$)时，应设锐角角隅钢筋。
3. 钢筋之间应绑扎或点焊固定。
4. 刚柔搭接处板块板角及胀缝处板角在距混凝土板顶面5厘米处设一层角隅钢筋。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	王云峰	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查	王云峰			灌溉与排水工程	
校核	杨建	边缘补强、角隅钢筋布置及构造典型图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-20		

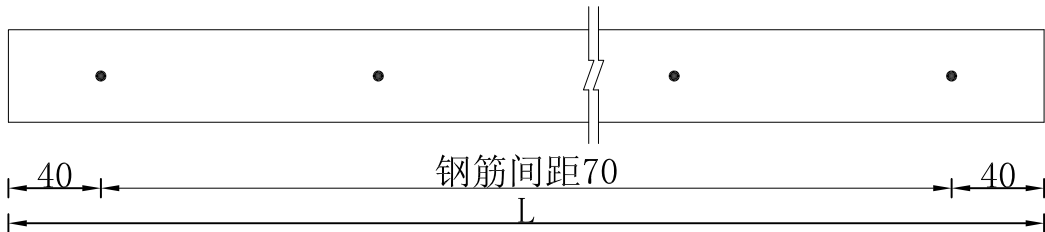
			日期
			会签者
			会签单位



车行道混凝土路面平面分块布置图



车道传力杆布置图



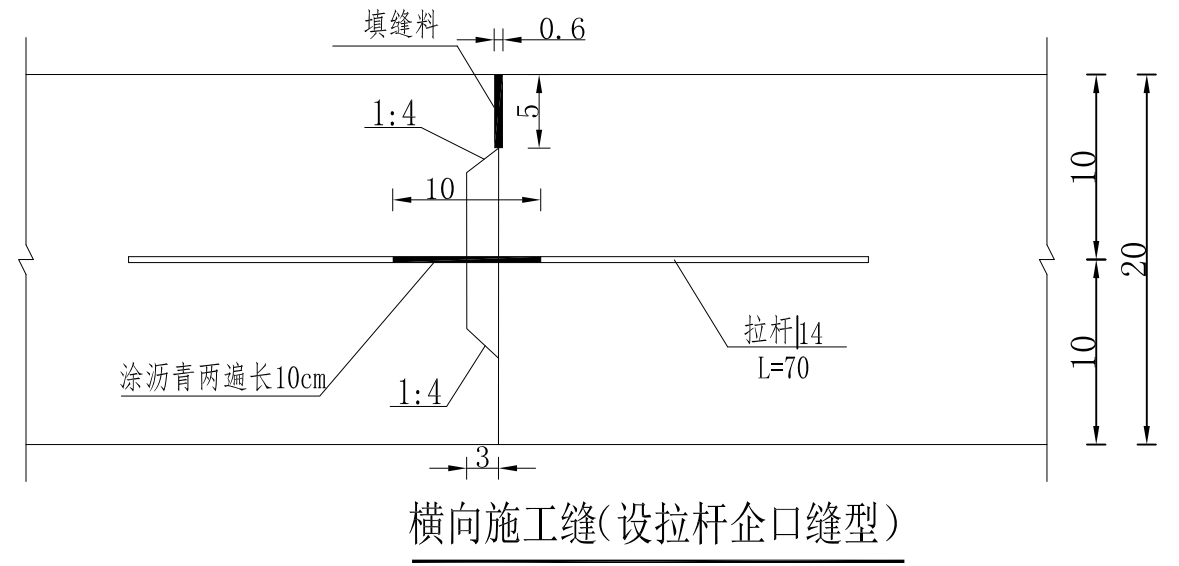
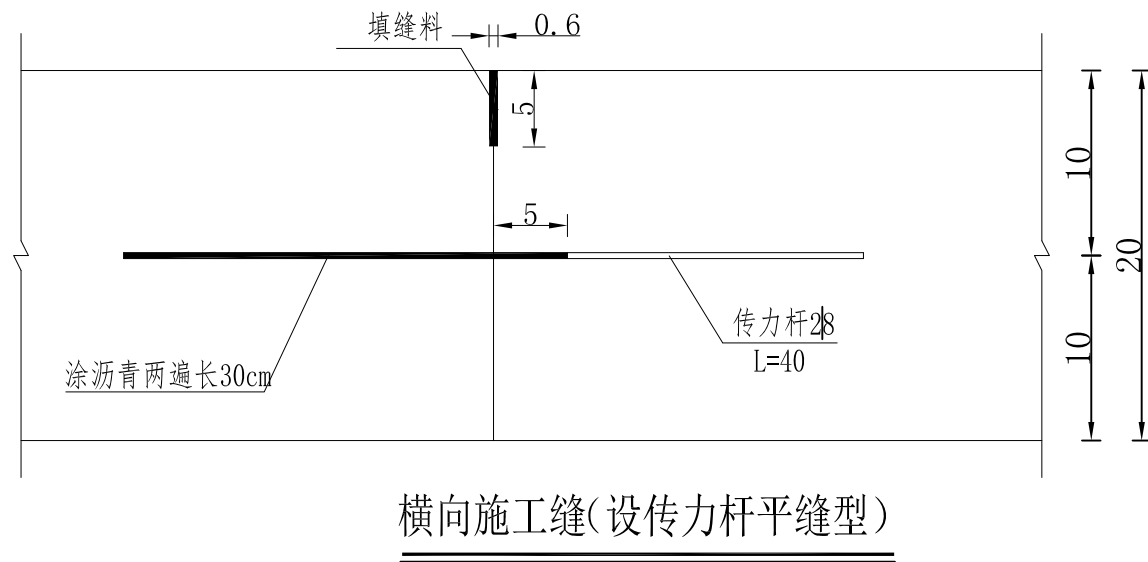
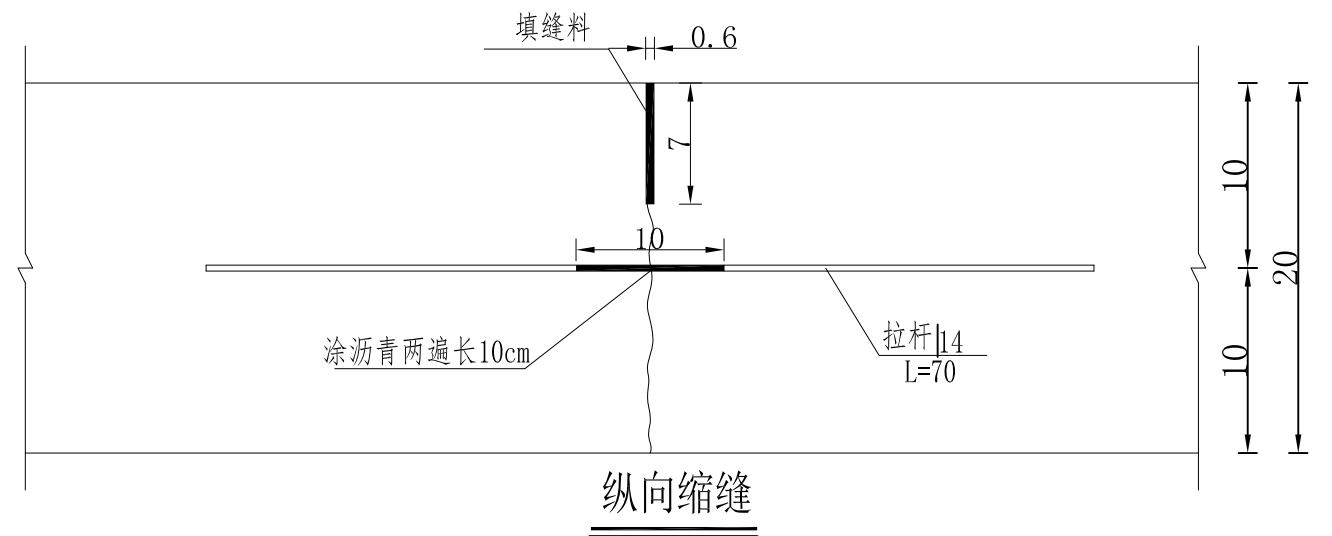
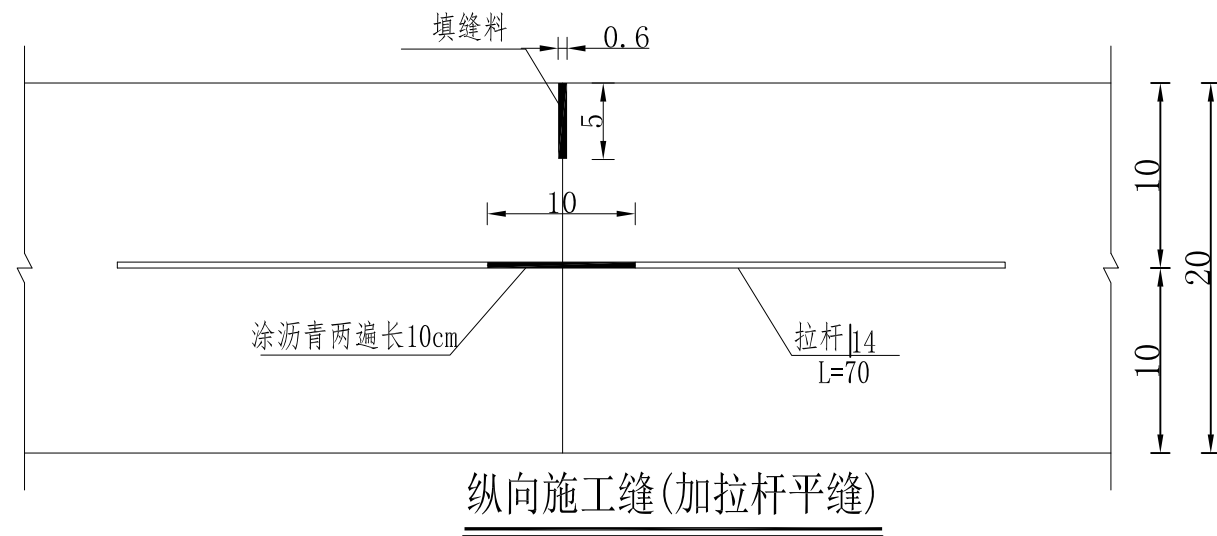
车道拉杆布置图

说明:

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。
2. 混凝土板块接缝应对齐。如出现错缝时，与接缝相对的板边应加设防裂钢筋。
3. 车道混凝土板块临近胀缝或自由端的三条横向缩缝设传力杆, 其他横向缩缝不设传力杆。
4. 道路宽度不小于6米的需要设置纵缝，道路宽度在6米以下的无需设置纵缝。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查	王云峰			灌溉与排水工程	
校核	杨建	胀缝、缩缝、施工缝布置及构造典型图（1/3）			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-21		

会签单位	会签者	日期

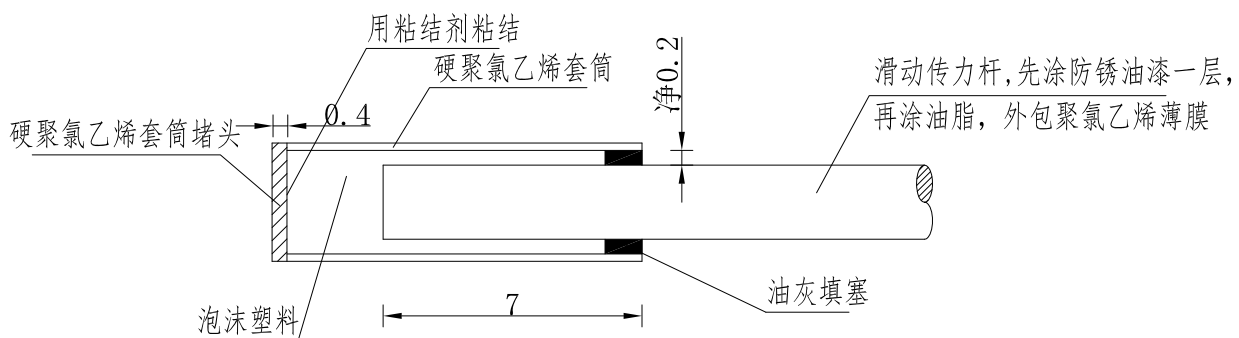
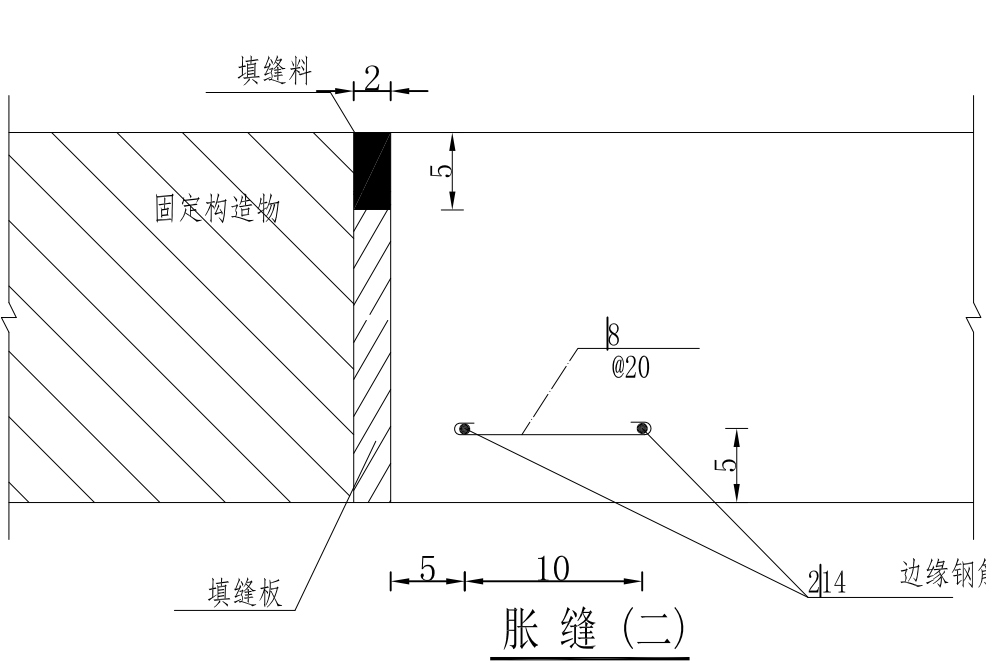
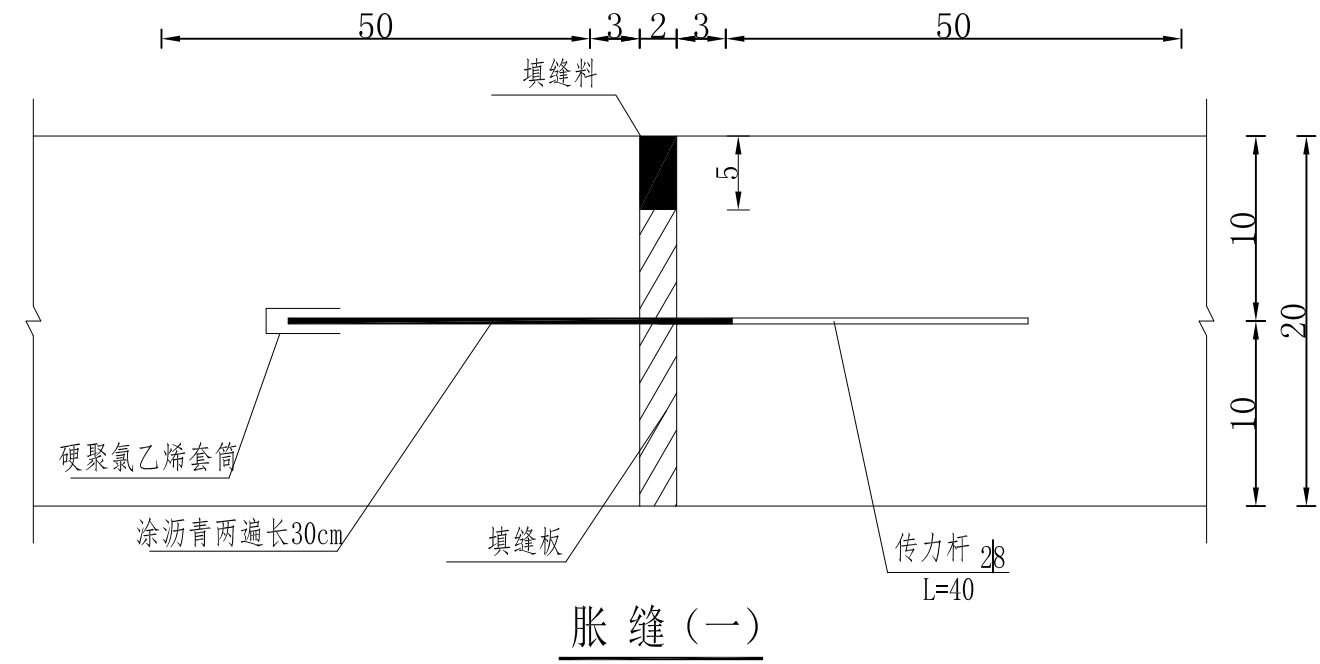
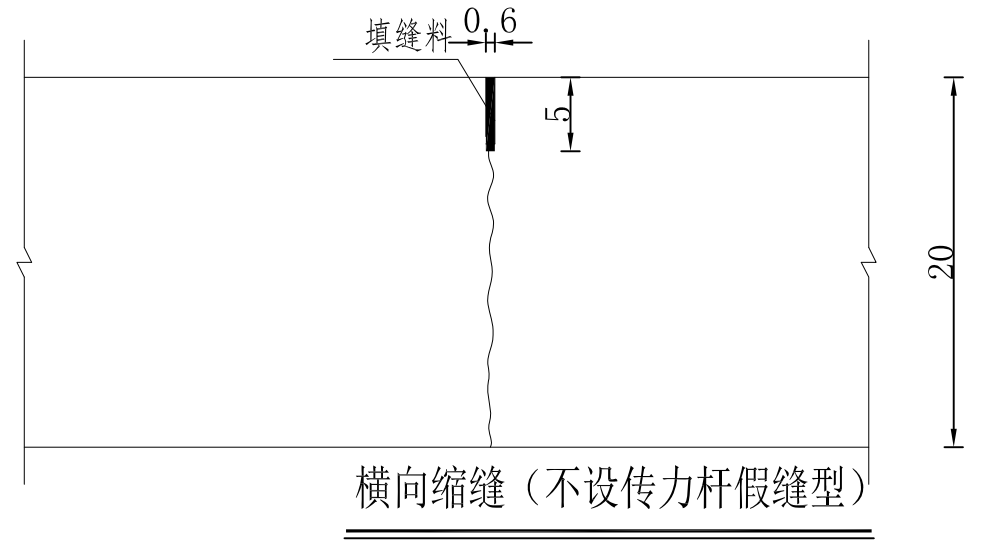
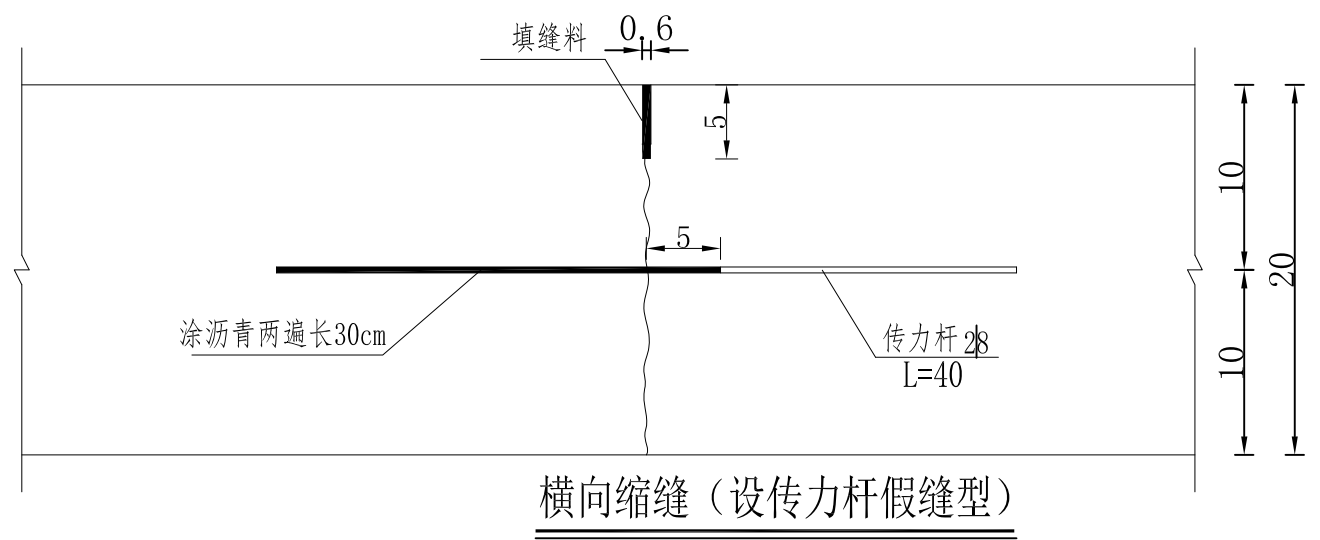


说明：

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。
2. 拉杆应采用HRB400级钢筋，传力杆应采用HPB235级钢筋，拉杆、传力杆均设在板厚中央。
3. 所有传力杆、拉杆在施工时应保持水平并垂直于板缝。

 盛禹水务 SHENGYU		<h1>广东盛禹水务科技有限公司</h1>			
核定		2023年度广州市花都区赤坭镇高 标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查				灌溉与排水工程	
校核		胀缝、缩缝、施工缝布置及构造典型图 (2/3)			
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-22		

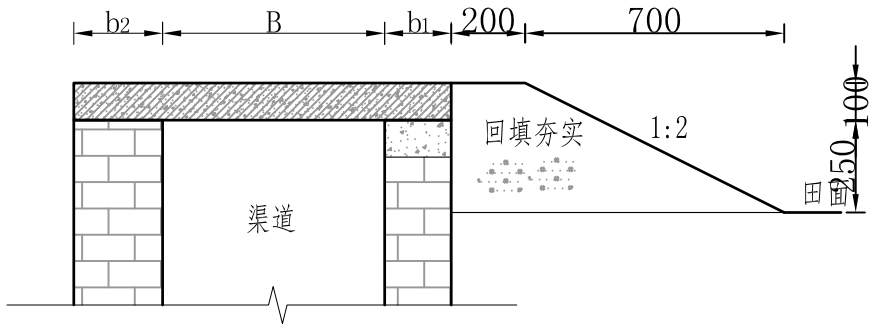
			日期
			会签者
			会签单位



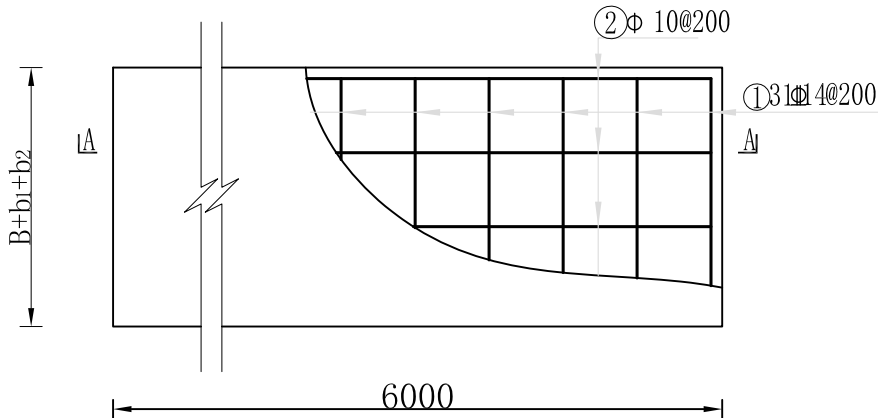
- 说明:
1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。
 2. 混凝土板与结构物、交叉口相接以及混凝土板厚变化处均设胀缝，设置胀缝(一);混凝土板与固定构造物相衔接的胀缝无法设置传力杆时，设置胀缝(二)。
 3. 一次铺筑宽度小于路面宽度时，应设纵向施工缝。
 4. 每日施工结束或因临时原因中断施工时，必须设置横向施工缝，其位置应尽可能选在缩缝或胀缝处。设在缩缝处的施工缝应采用加拉杆的平缝形式；设在胀缝处的施工缝，其构造与胀缝相同。遇有困难需设在缩缝之间时，施工缝采用设拉杆的企口缝形式。
 5. 胀缝填缝板宜选用泡沫橡胶板、沥青纤维板。填缝料可选用聚氨酯焦油类、氯丁橡胶类、乳化沥青类、沥青玛蹄脂及橡胶嵌缝条等。

<div><div>盛禹水务 SHENGYU</div></div> <div>广东盛禹水务科技有限公司</div>						
核定	孙志	2023年度广州市花都区赤坭镇高			施工设计 阶段	
审查	王云峰	标准农田改造提升建设项目(示范)			灌溉与排水工程	
校核	杨建	胀缝、缩缝、施工缝布置及构造典型图（3/3）				
设计	梁永雄					
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03	
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-23			

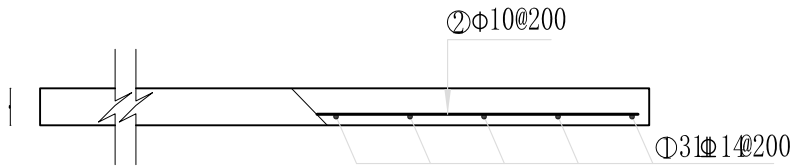
		日期
		会签者
		会签单位



下田坡道横断面图 1:20



下田坡道盖板平面配筋图 1:20



A-A剖面配筋图 1:20

说明:

- 图中标注为工程成形尺寸，单位mm；
- 下田坡道砼强度为C30，钢筋保护层厚度为30mm；
- 下田坡道回填土方采用挖掘机就近取土，蛙式打夯机夯实处理；
- 其他相关事宜按照相关规范执行。

下田坡道工程量表

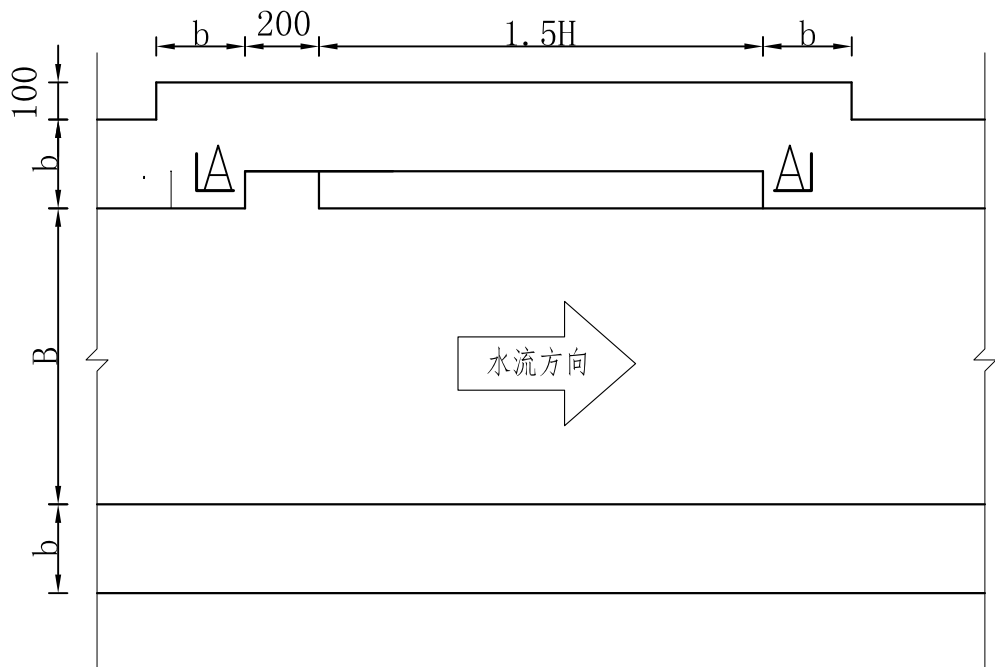
编号	型式	直径 (mm)	根数 n	单根长 (mm)	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)	合计 (kg)	数量 (座)
①	B=920	14	30	920	27.600	1.210	33.396	51.721	29
②	5940	10	5	5940	29.700	0.617	18.325		

下田坡道盖板钢筋表

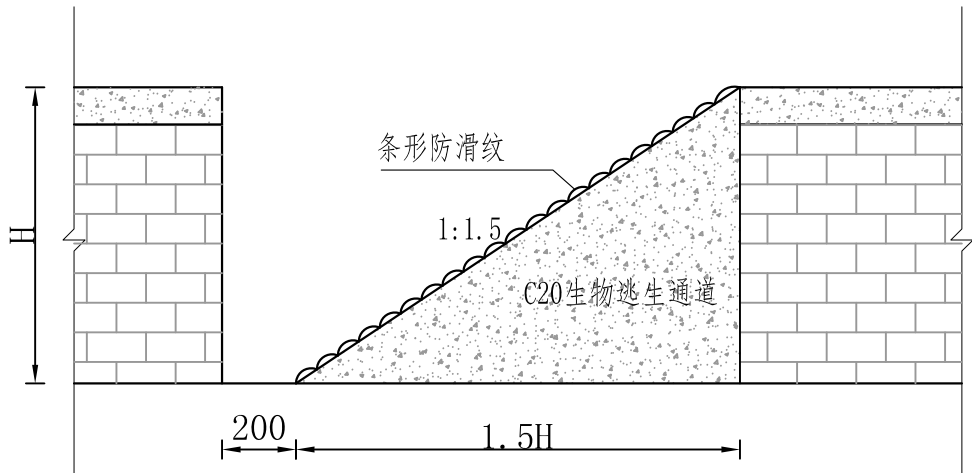
类型	工程名称	工程量计算式	单位	单位工程量
I	盖板C30砼	$(0.6+0.24+0.24) \times 6 \times 0.1 \times 29$	m ³	18.792
	钢筋制安	根据配筋表查得	t	1.500
	土方回填	$(0.2+0.9) \times 0.35/2 \times 6 \times 29$	m ³	33.495

 <div>盛禹水务 SHENGYU</div>		广东盛禹水务科技有限公司				
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段	
审查	王云峰				灌溉与排水工程	
校核	杨建	下田坡道设计图				
设计	梁永雄					
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03	
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-24			

			日期
		会签者	
		会签单位	



生物逃生通道平面图 1:40



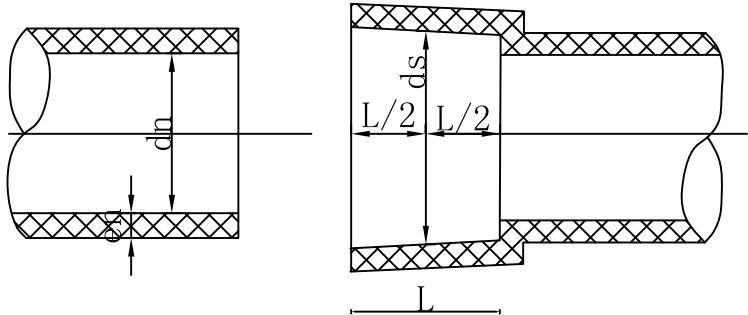
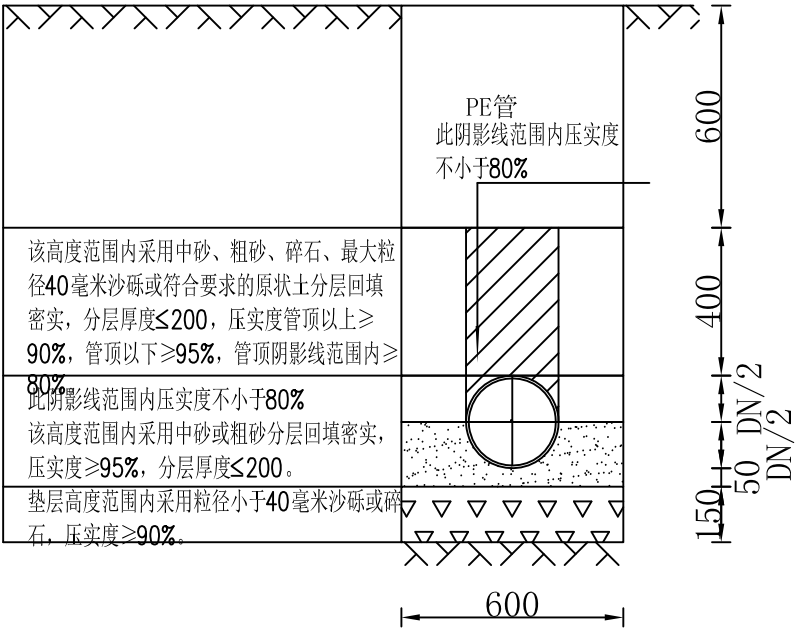
生物逃生通道A-A剖面图 1:40

说明:

- 1、图中标注单位为mm;
- 2、每隔50m设置一处生物逃生通道，与伸缩缝、撑杆错开布置，详见大样图;
- 3、其它未尽事宜执行相关规定。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查	王云峰			灌溉与排水工程	
校核	杨建	生物逃生通道平面图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-25		

			日期
			会签者
			会签单位



输水管埋设 I-1横剖面图 1:20

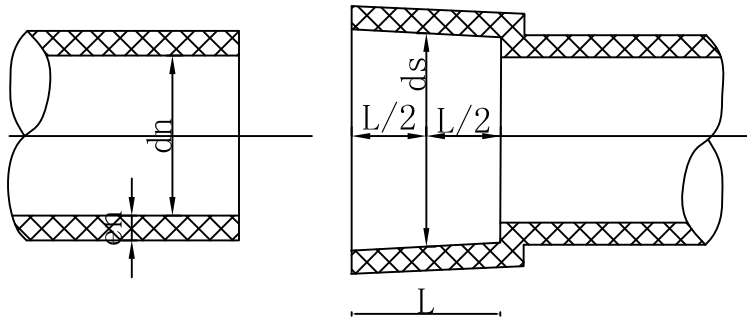
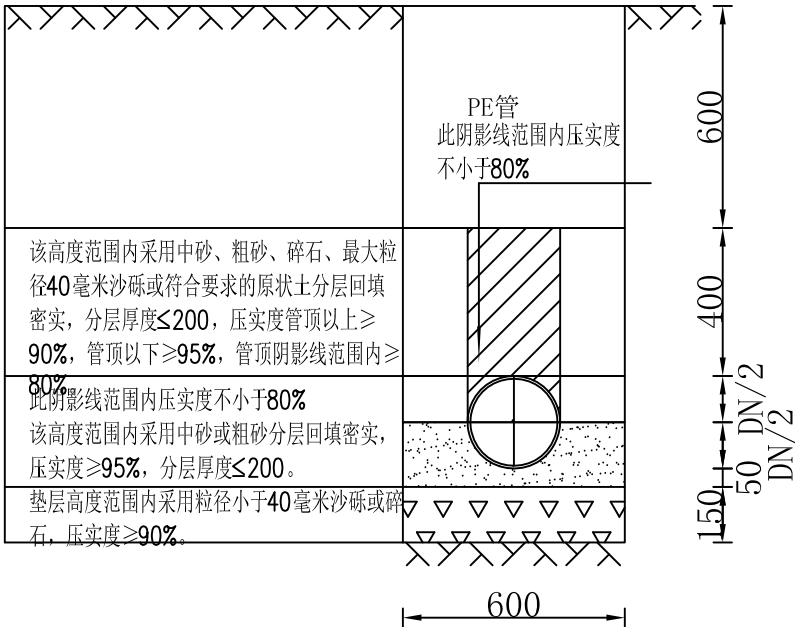
十一)	节水设施工程 (De110主管-PE-0.6mpa, 主管 I-1, 总长230m)			
1	管槽开挖	m3	1.3*0.6*230	179.40
2	碎石垫层	m3	0.15*0.6*230	20.70
3	粗砂垫层	m3	(0.05+0.055)*0.6*230	14.49
4	土方回填	m3	0.6*1.0*230	138.00
5	土方弃运 (运距1km)	m3	179.40-138	41.40
6	高效节水设施土方弃运总量 (运距1km)	m3	(16.56+22.54+50.83+32.04+41.76+25.92) - (103.23+39.52)	46.90
7	De110主管-pe-0.6mpa	m	230	230.00
8	出水口闸阀安装	组	int (230/50)	4.00

说明：

- 图中尺寸单位以mm计；
- 管道埋深要求：在耕植土地段，管顶距地面深度不小于700mm，在非耕植土地段，管顶距地面深度不小于 500mm，在通过一般公路时，管顶距路面深度不小于1000mm；
- 管槽底宽要求：管槽底宽不小于 300mm+D(管道外径)，边坡为1:0.3；
- 在坡坎地段，若开挖深度大于设计开挖深度，应根据实际情况计量；
- PE管道为地埋管，原则上不允许外露，若特殊情况必须外露的，必须采用砼包裹；
- 管槽回填按有关规范回填。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查	王云峰			灌溉与排水工程	
校核	杨建	输水管埋设 I -1横剖面图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-26		

			日期
			会签者
			会签单位



输水管埋设 I -2横剖面图 1:20

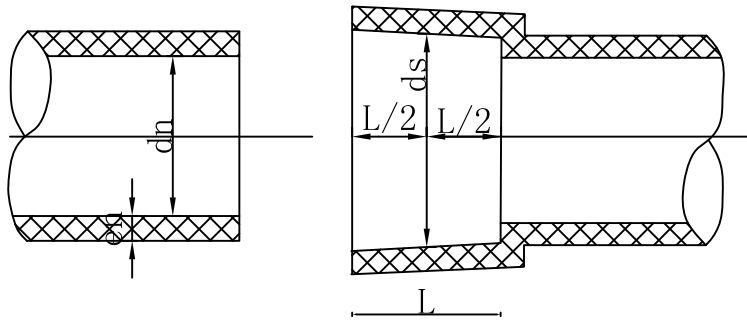
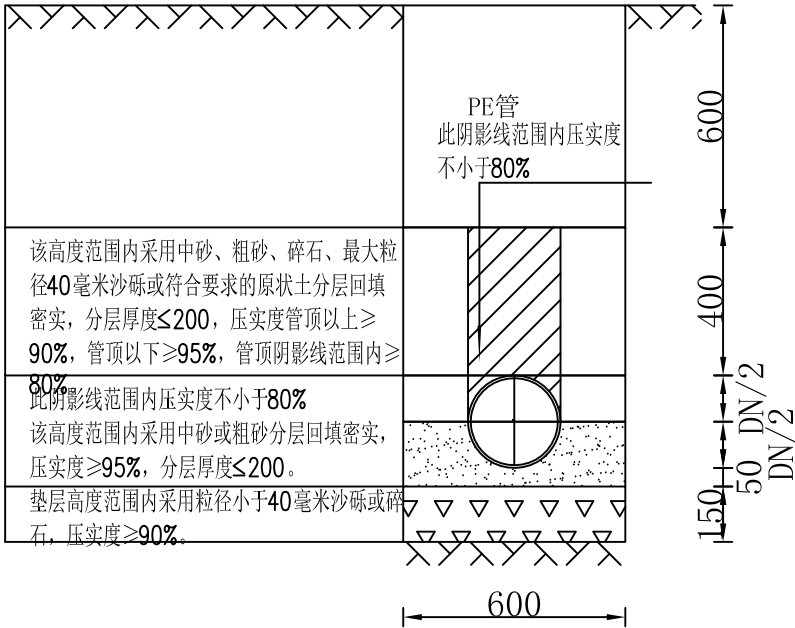
十二)	节水设施工程 (De110主管-PE-0.6mpa, 主管 I -2, 总长313m)			
1	管槽开挖	m3	1.3*0.6*313	244.14
2	碎石垫层	m3	0.15*0.6*313	28.17
3	粗砂垫层	m3	(0.05+0.055)*0.6*313	19.72
4	土方回填	m3	0.6*1.0*313	187.80
5	土方弃运 (运距1km)	m3	244.14-187.80	56.34
6	De110主管-pe-0.6mpa	m	313	313.00
7	出水口闸阀安装	组	int (313/50)	6.00

说明：

- 1.图中尺寸单位以mm计；
- 2.管道埋深要求：在耕植土地段，管顶距地面深度不小于700mm，在非耕植土地段，管顶距地面深度不小于 500mm，在通过一般公路时，管顶距路面深度不小于1000mm；
- 3.管槽底宽要求：管槽底宽不小于 300mm+D(管道外径)，边坡为1:0.3；
- 4.在坡坎地段，若开挖深度大于设计开挖深度，应根据实际情况计量；
5. PE管道为地埋管，原则上不允许外露，若特殊情况必须外露的，必须采用砼包裹；
- 6.管槽回填按有关规范回填。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查	王云峰			灌溉与排水工程	
校核	杨建	输水管埋设 I -2横剖面图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-27		

			日期
			会签者
			会签单位



输水管埋设 I -3横剖面图 1:20

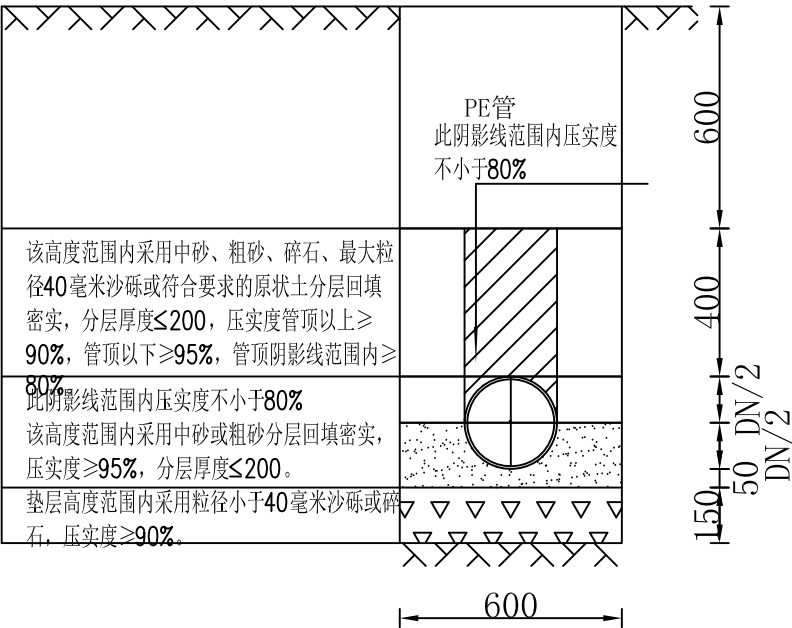
十三)	节水设施工程 (De110主管-PE-0.6mpa，主管 I -3, 总长706m)			
1	管槽开挖	m3	1.3*0.6*706	550.68
2	碎石垫层	m3	0.15*0.6*706	63.54
3	粗砂垫层	m3	(0.05+0.055)*0.6*706	44.48
4	土方回填	m3	0.6*1.0*706	423.60
5	土方弃运 (运距1km)	m3	550.68-423.60	127.08
6	De110主管-pe-0.6mpa	m	706	706.00
7	出水口闸阀安装	组	int (706/50)	14.00

说明：

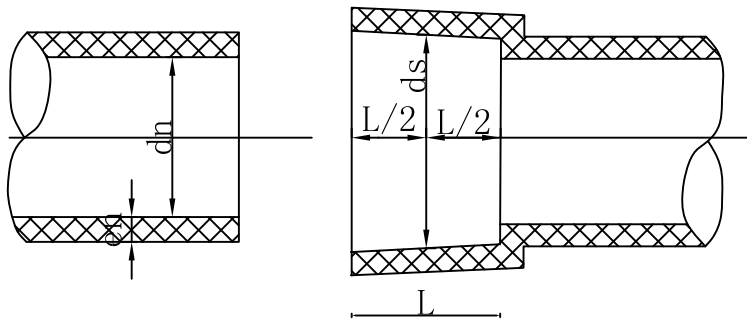
- 图中尺寸单位以mm计；
- 管道埋深要求：在耕植土地段，管顶距地面深度不小于700mm，在非耕植土地段，管顶距地面深度不小于 500mm，在通过一般公路时，管顶距路面深度不小于1000mm；
- 管槽底宽要求：管槽底宽不小于 300mm+D(管道外径)，边坡为1:0.3；
- 在坡坎地段，若开挖深度大于设计开挖深度，应根据实际情况计量；
- PE管道为地埋管，原则上不允许外露，若特殊情况必须外露的，必须采用砼包裹；
- 管槽回填按有关规范回填。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定		2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查				灌溉与排水工程	
校核				输水管埋设 I -3横剖面图	
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-28		

			日期
			会签者
			会签单位



输水管埋设 I -4横剖面图 1:20



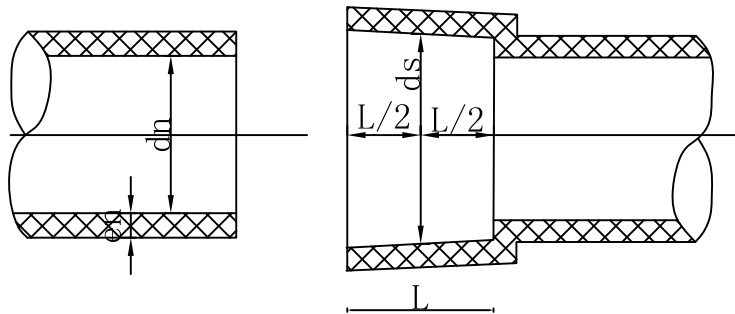
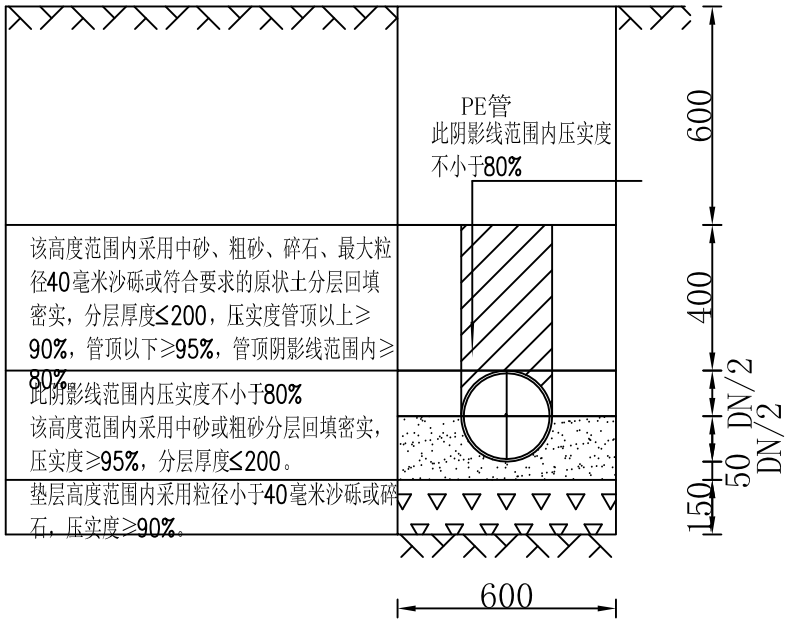
十四) 节水设施工程 (De110主管-PE-0.6mpa, 主管 I -4, 总长445m)				
1	管槽开挖	m3	1.3*0.6*445	347.10
2	碎石垫层	m3	0.15*0.6*445	40.05
3	粗砂垫层	m3	(0.05+0.055)*0.6*445	28.04
4	土方回填	m3	0.6*1.0*445	267.00
5	土方弃运 (运距1km)	m3	347.10-267	80.10
6	De110主管-pe-0.6mpa	m	445	445.00
7	出水口闸阀安装	组	int (445/50)	8.00

说明：

- 图中尺寸单位以mm计；
- 管道埋深要求：在耕植土地段，管顶距地面深度不小于700mm，在非耕植土地段，管顶距地面深度不小于 500mm，在通过一般公路时，管顶距路面深度不小于1000mm；
- 管槽底宽要求：管槽底宽不小于 300mm+D(管道外径)，边坡为1:0.3；
- 在坡坎地段，若开挖深度大于设计开挖深度，应根据实际情况计量；
- PE管道为地埋管，原则上不允许外露，若特殊情况必须外露的，必须采用砼包裹；
- 管槽回填按有关规范回填。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查	王云峰			灌溉与排水工程	
校核	杨建	输水管埋设 I -4横剖面图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-29		

			日期
			会签者
			会签单位



输水管埋设 I-5横剖面图 1:20

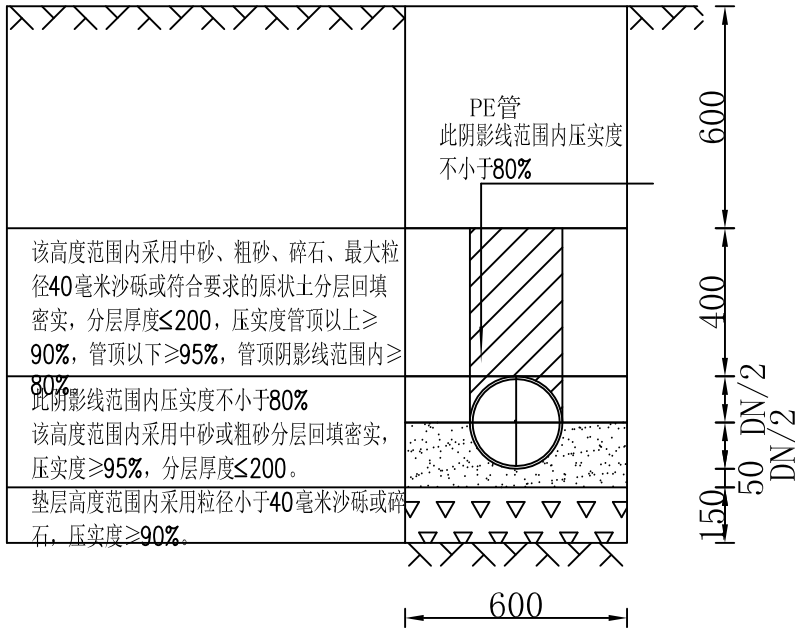
十五)	节水设施工程 (De110主管-PE-0.6mpa, 主管 I-5, 总长580m)			
1	管槽开挖	m3	1.3*0.6*580	452.40
2	碎石垫层	m3	0.15*0.6*580	52.20
3	粗砂垫层	m3	(0.05+0.055)*0.6*580	36.54
4	土方回填	m3	0.6*1.0*580	348.00
5	土方弃运 (运距1km)	m3	452.40-348	104.40
6	De110主管-pe-0.6mpa	m	580	580.00
7	出水口闸阀安装	组	int (580/50)	11.00

说明：

- 图中尺寸单位以mm计；
- 管道埋深要求：在耕植土地段，管顶距地面深度不小于700mm，在非耕植土地段，管顶距地面深度不小于 500mm，在通过一般公路时，管顶距路面深度不小于1000mm；
- 管槽底宽要求：管槽底宽不小于 300mm+D(管道外径)，边坡为1:0.3；
- 在坡坎地段，若开挖深度大于设计开挖深度，应根据实际情况计量；
- PE管道为地埋管，原则上不允许外露，若特殊情况必须外露的，必须采用砼包裹；
- 管槽回填按有关规范回填。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查	王云峰			灌溉与排水工程	
校核	杨建	输水管埋设 I-5横剖面图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-30		

			日期
			会签者
			会签单位



输水管埋设 I-6横剖面图 1:20

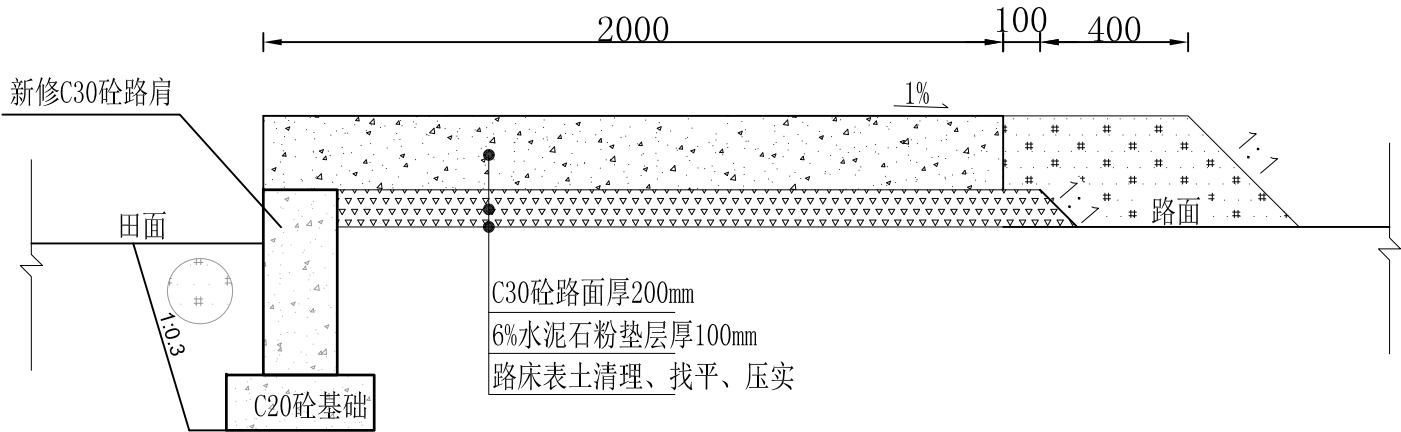
十六)	节水设施工程 (De110主管-PE-0.6mpa, 主管 I-6, 总长360m)			
1	管槽开挖	m3	1.3*0.6*360	280.80
2	碎石垫层	m3	0.15*0.6*360	32.40
3	粗砂垫层	m3	(0.05+0.055)*0.6*360	22.68
4	土方回填	m3	0.6*1.0*360	216.00
5	土方弃运 (运距1km)	m3	280.80-216.00	64.80
6	De110主管-pe-0.6mpa	m	360	360.00
7	出水口闸阀安装	组	int (360/50)	7.00

说明：

- 图中尺寸单位以mm计；
- 管道埋深要求：在耕植土地段，管顶距地面深度不小于700mm，在非耕植土地段，管顶距地面深度不小于 500mm，在通过一般公路时，管顶距路面深度不小于1000mm；
- 管槽底宽要求：管槽底宽不小于 300mm+D(管道外径)，边坡为1:0.3；
- 在坡坎地段，若开挖深度大于设计开挖深度，应根据实际情况计量；
- PE管道为地埋管，原则上不允许外露，若特殊情况必须外露的，必须采用砼包裹；
- 管槽回填按有关规范回填。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查	王云峰			灌溉与排水工程	
校核	杨建	输水管埋设 I -6横剖面图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	GGYPS-31		

			日期
			会签者
			会签单位



整修生产路 I -1

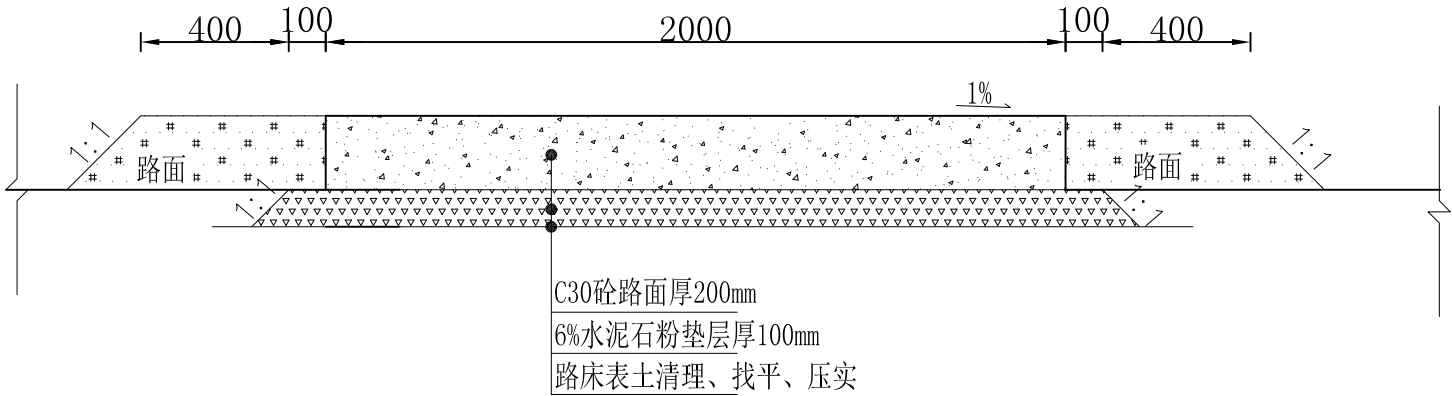
一)	整修生产路 I-1（2.0m生产路，总长230米）			
1	路肩土方开挖	m3	0.294*230	67.62
2	路肩土方回填	m3	0.124*230	28.52
3	土方弃运（运距1km）	m3	67.62-28.52	39.10
4	路肩C20砼基础	m3	0.4*0.15*230	13.80
5	C30砼路肩	m3	0.2*0.5*230	23.00
6	表土清理	m2	2*230	460.00
7	路基压实	m2	2*230	460.00
8	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	0.195*230	44.85
9	C30砼路面200厚	m2	2*230	460.00
10	回填素土路肩	m2	0.18*230	41.40

说明：

- 图中尺寸单位为mm；
- 铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 本图对应整修生产路 I -1；
- 本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段
审查	王云峰				田间道路工程
校核	杨建	整修生产路 I -1			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-01		

			日期
			会签者
			会签单位



整修生产路 I-2

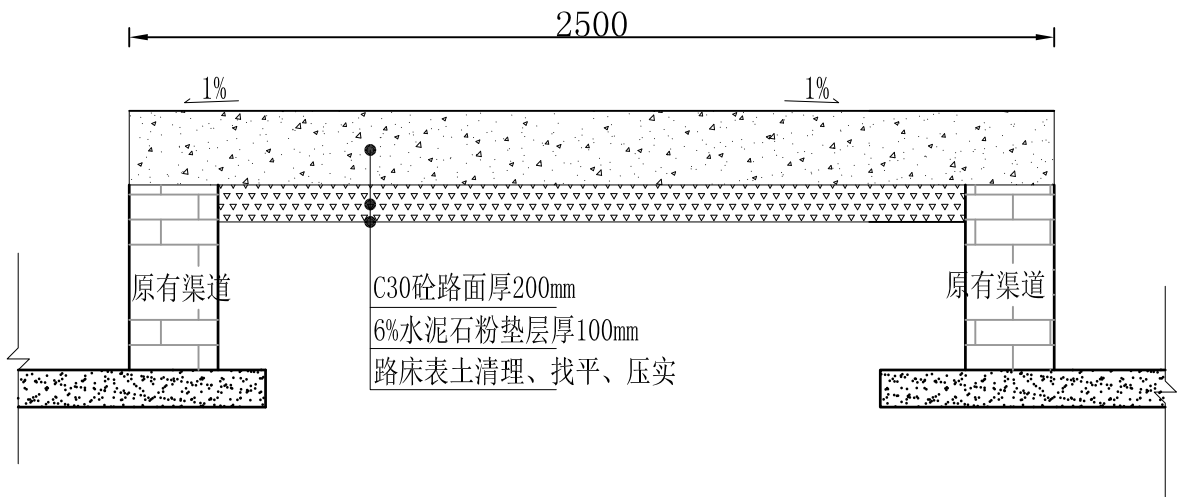
二)	整修生产路I-2（2.0m生产路，总长181米）			
1	表土清理	m2	2.4*181	434.40
2	路基压实	m2	2.4*181	434.40
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	0.23*181	41.63
4	C30砼路面200厚	m2	2*181	362.00
5	回填素土路肩	m3	0.12*2*181	43.44

说明：

- 1、图中尺寸单位为mm；
- 2、铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 3、路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 4、每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 5、水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 6、本图对应整修生产路 I-2；
- 7、本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段
审查	王云峰				田间道路工程
校核	杨建	整修生产路 I -2			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-02		

			日期
			会签者
			会签单位



整修生产路Ⅱ-1

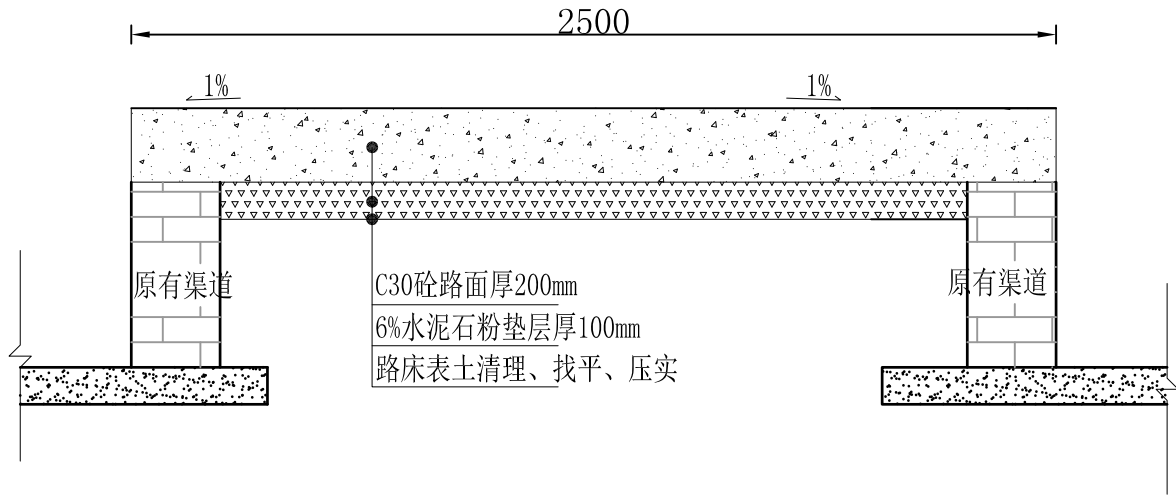
三)	整修生产路Ⅱ-1（2.5m生产路，总长255米）			
1	表土清理	m2	2.02*255	515.10
2	路基压实	m2	2.02*255	515.10
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	2.02*255*0.1	51.51
4	C30砼路面200厚	m2	2.5*255	637.50

说明：

- 图中尺寸单位为mm；
- 铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 本图对应整修生产路Ⅱ-1；
- 本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定		2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段
审查					田间道路工程
校核		整修生产路 II-1			
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-03		

		日期
		会签者
		会签单位



整修生产路 II-2

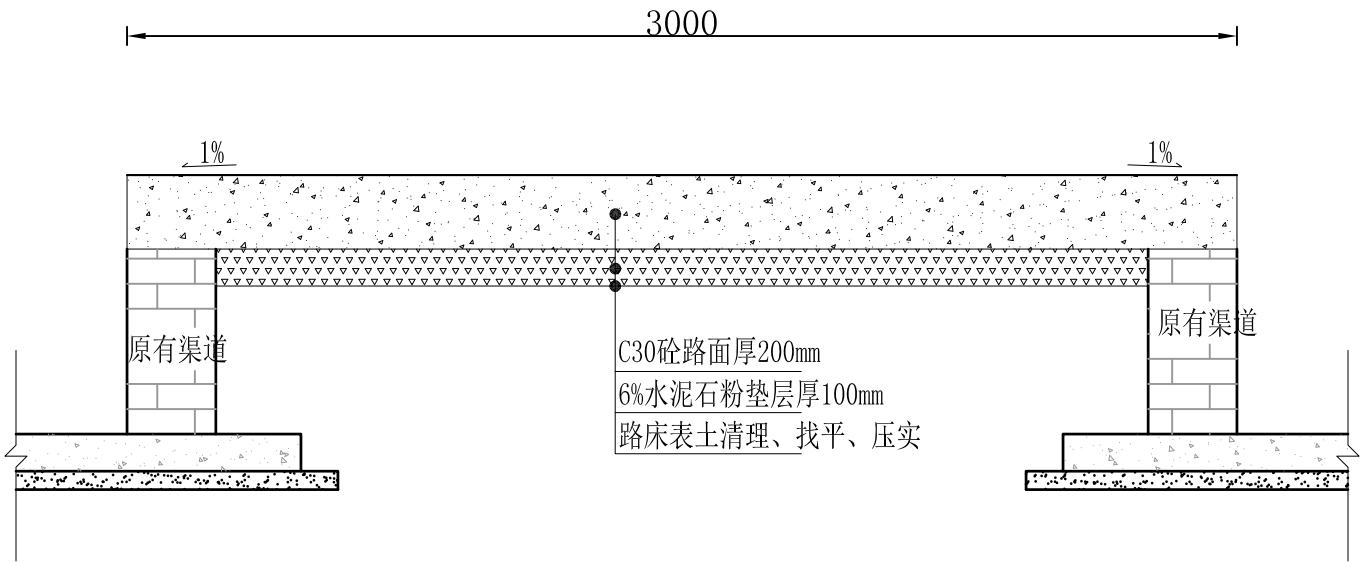
四)	整修生产路 II-2 (2.5m生产路, 总长484米)			
1	表土清理	m2	2.02*484	977.68
2	路基压实	m2	2.02*484	977.68
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	2.02*484*0.1	97.77
4	C30砼路面200厚	m2	2.5*484	1210.00

说明:

- 1、图中尺寸单位为mm;
- 2、铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除,清理厚度为10cm,清理出来表土就近平整;
- 3、路床压实度要求不低于94%,路肩回填土压实度要求不低于0.90;
- 4、每5米设置一道伸缩缝,伸缩缝用切割机切割,缝宽6mm、深度5cm,填料为沥青;
- 5、水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa;
- 6、本图对应整修生产路 II-1;
- 7、本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定		2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段
审查					田间道路工程
校核		整修生产路 II-2			
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-04		

		日期
		会签者
		会签单位



整修一级田间道-1

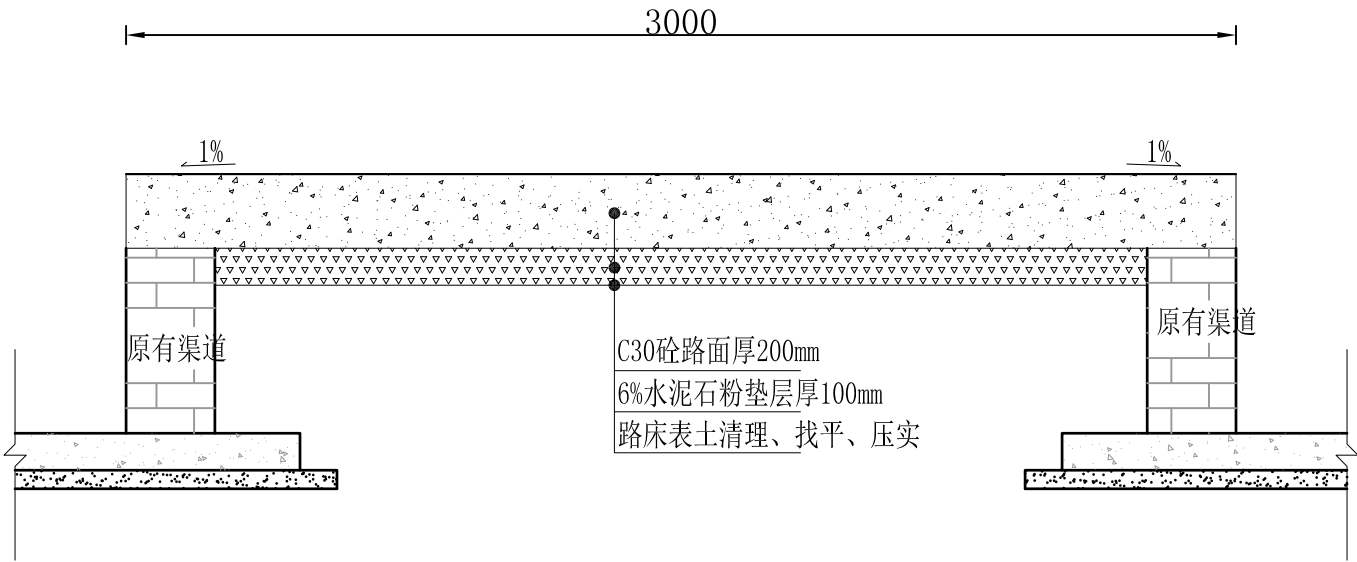
五)	整修一级田间道-1（3.0m田间道路，总长356米）			
1	表土清理	m2	2.52*356	897.12
2	路基压实	m2	2.52*356	897.12
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	2.52*356*0.1	89.71
4	C30砼路面200厚	m2	3*356	1068.00

说明：

- 图中尺寸单位为mm；
- 铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 路肩回填土方采用挖掘机就近取土回填，蛙式打夯机夯实；
- 本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定		2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查				田间道路工程	
校核		整修一级田间道-1			
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-05		

			日期
			会签者
			会签单位



整修一级田间道-2

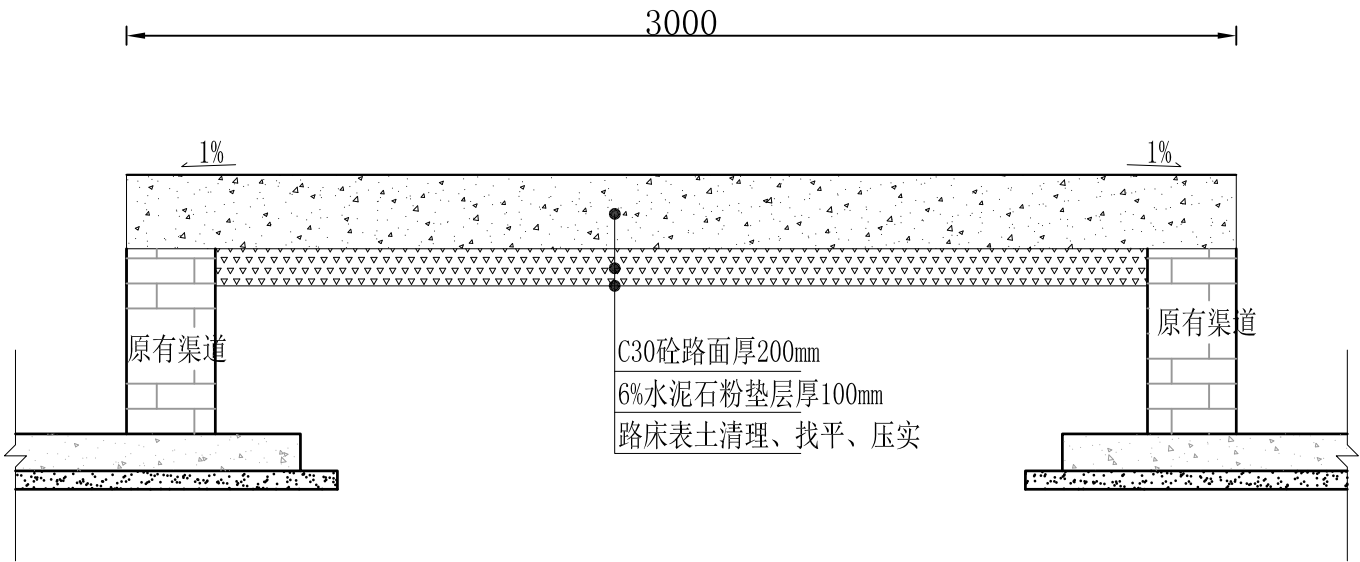
六)	整修一级田间道-2（3.0m田间道路，总长112米）			
1	表土清理	m2	2.52*112	282.24
2	路基压实	m2	2.52*112	282.24
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	2.52*112*0.1	28.22
4	C30砼路面200厚	m2	3*112	336.00

说明：

- 图中尺寸单位为mm；
- 铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 路肩回填土方采用挖掘机就近取土回填，蛙式打夯机夯实；
- 本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定		2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查				田间道路工程	
校核		整修一级田间道-2			
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-06		

			日期
			会签者
			会签单位



整修一级田间道-3

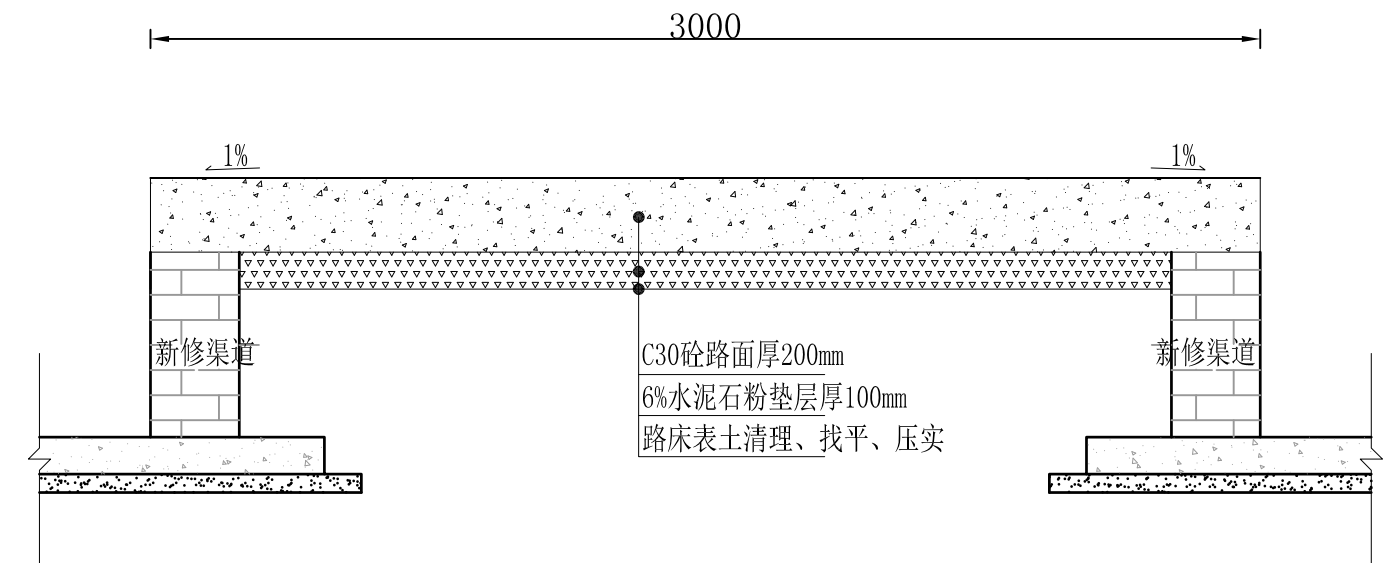
七)	整修一级田间道-3（3.0m田间道路，总长237米）			
1	表土清理	m2	2.52*237	597.24
2	路基压实	m2	2.52*237	597.24
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	2.52*237*0.1	59.72
4	C30砼路面200厚	m2	3*237	711.00

说明：

- 图中尺寸单位为mm；
- 铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 路肩回填土方采用挖掘机就近取土回填，蛙式打夯机夯实；
- 本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段
审查	王云峰				田间道路工程
校核	杨建	整修一级田间道-3			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-07		

			日期
			会签者
			会签单位



整修一级田间道-4

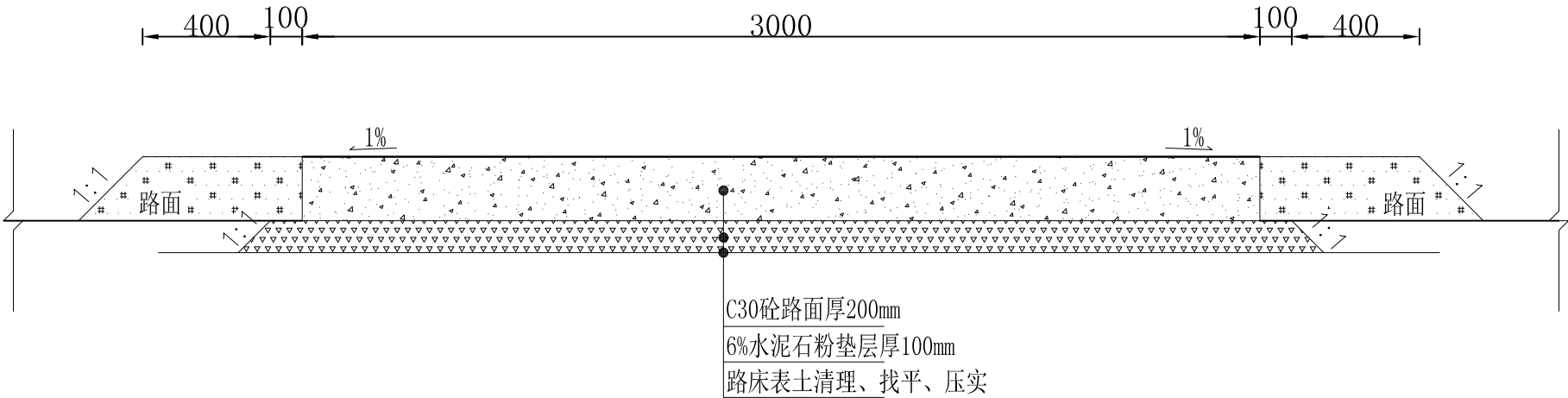
八)	整修一级田间道-4（3.0m田间道路，总长190米）			
1	表土清理	m2	2.52*190	478.80
2	路基压实	m2	2.52*190	478.80
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	2.52*190*0.1	47.88
4	C30砼路面200厚	m2	3*190	570.00

说明：

- 1、图中尺寸单位为mm；
- 2、铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 3、路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 4、每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 5、水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 6、路肩回填土方采用挖掘机就近取土回填，蛙式打夯机夯实；
- 7、本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定		2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段
审查					田间道路工程
校核		整修一级田间道-4			
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-08		

			日期
			会签者
			会签单位



整修一级田间道-5

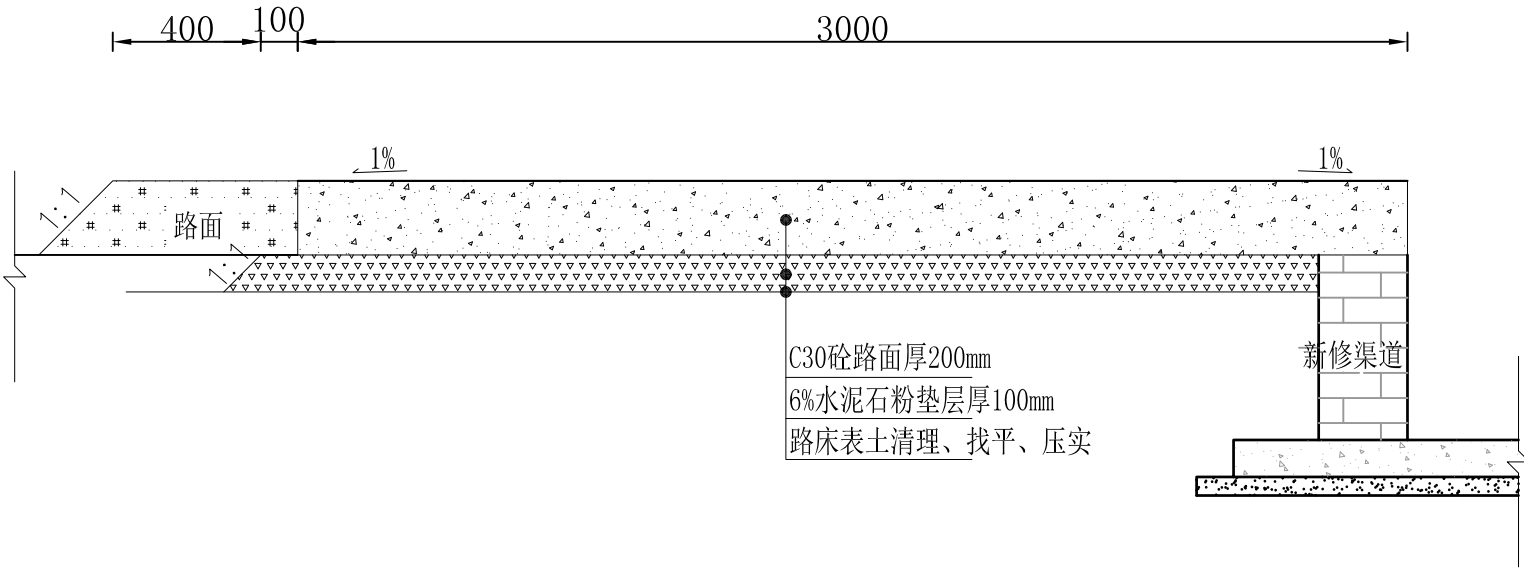
九)	整修一级田间道-5（3.0m田间道路，总长50米）			
1	表土清理	m2	3.4*50	170.00
2	路基压实	m2	3.4*50	170.00
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	0.33*50	16.50
4	C30砼路面200厚	m2	3*50	150.00
5	回填素土路肩	m3	0.12*2*50	12.00

说明：

- 1、图中尺寸单位为mm；
- 2、铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 3、路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 4、每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 5、水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 6、路肩回填土方采用挖掘机就近取土回填，蛙式打夯机夯实；
- 7、本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段
审查	王云峰				田间道路工程
校核	杨建	整修一级田间道-5			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-09		

			日期
			会签者
			会签单位



整修一级田间道-6

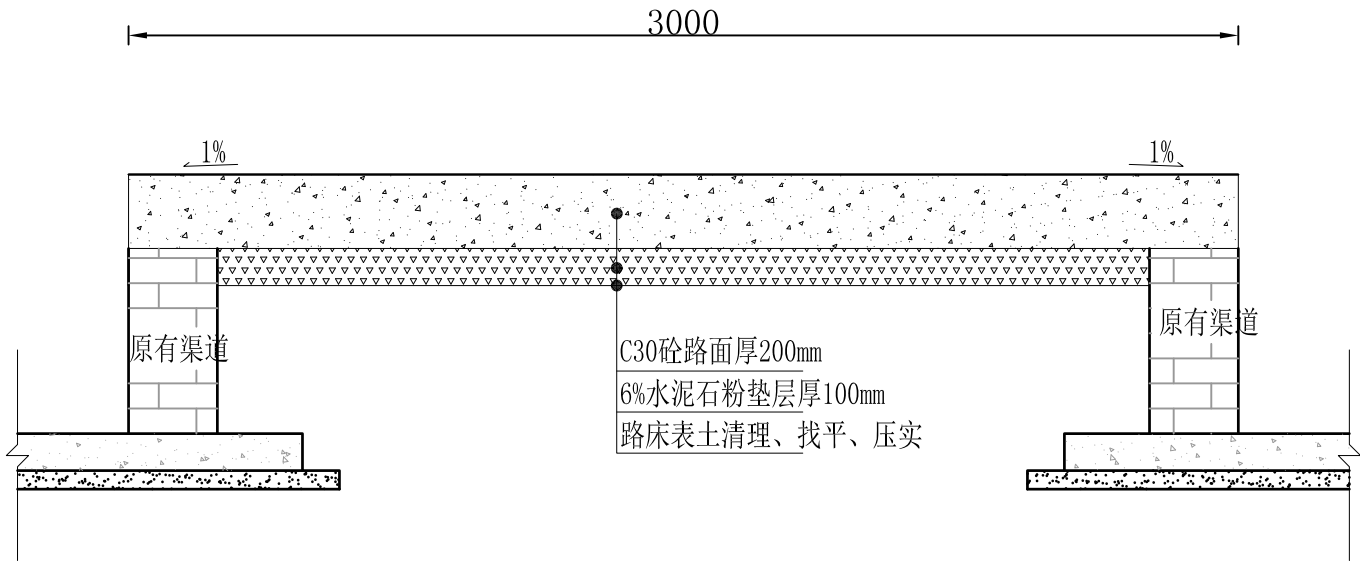
十)	整修一级田间道-6（3.0m田间道路，总长355米）			
1	表土清理	m2	2.96*355	1050.80
2	路基压实	m2	2.96*355	1050.80
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	0.291*355	103.31
4	C30砼路面200厚	m2	3*355	1065.00
5	回填素土路肩	m3	0.12*355	42.60

说明：

- 图中尺寸单位为mm；
- 铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 路肩回填土方采用挖掘机就近取土回填，蛙式打夯机夯实；
- 本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定		2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查				田间道路工程	
校核		整修一级田间道-6			
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-10		

			日期
			会签者
			会签单位



整修一级田间道-7

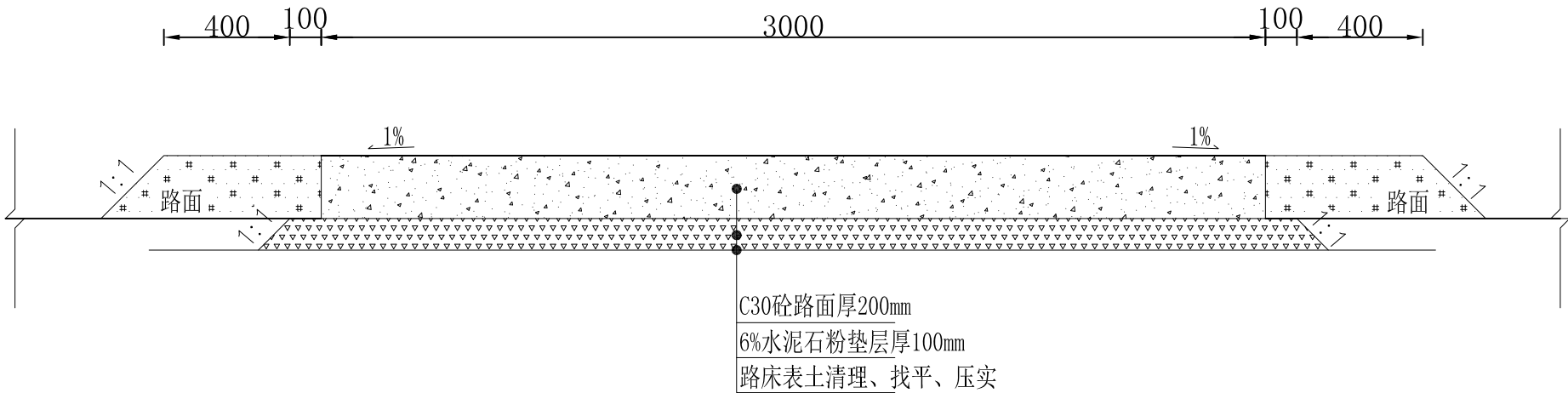
十一)	整修一级田间道-7（3.0m田间道路，总长420米）			
1	表土清理	m2	2.52*420	1058.40
2	路基压实	m2	2.52*420	1058.40
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	2.52*420*0.1	105.84
4	C30砼路面200厚	m2	3*420	1260.00

说明：

- 图中尺寸单位为mm；
- 铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 路肩回填土方采用挖掘机就近取土回填，蛙式打夯机夯实；
- 本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定		2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查				田间道路工程	
校核		整修一级田间道-7			
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-11		

			日期
			会签者
			会签单位



整修一级田间道-8

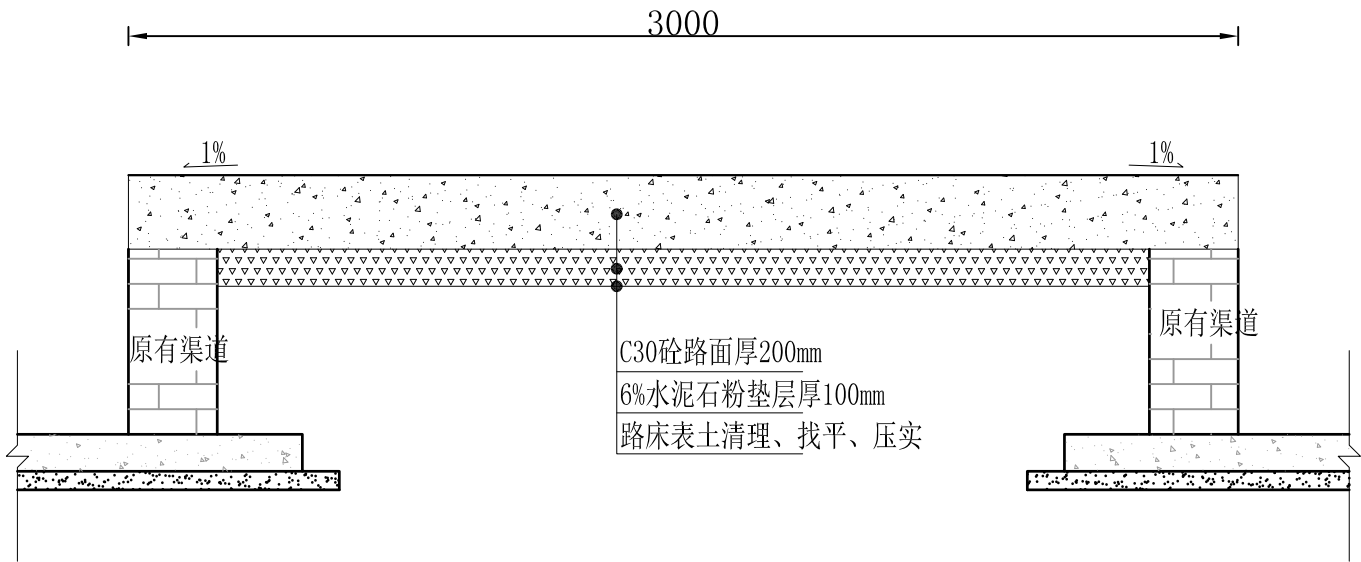
十二)	整修一级田间道-8（3.0m田间道路，总长400米）			
1	表土清理	m2	3.4*400	1360.00
2	路基压实	m2	3.4*400	1360.00
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	0.33*400	132.00
4	C30砼路面200厚	m2	3*400	1200.00
5	回填素土路肩	m3	0.12*2*400	96.00

说明：

- 图中尺寸单位为mm；
- 铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 路肩回填土方采用挖掘机就近取土回填，蛙式打夯机夯实；
- 本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计	阶段
审查	王云峰			田间道路工程	
校核	杨建	整修一级田间道-8			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-12		

			日期
			会签者
			会签单位



整修一级田间道-9

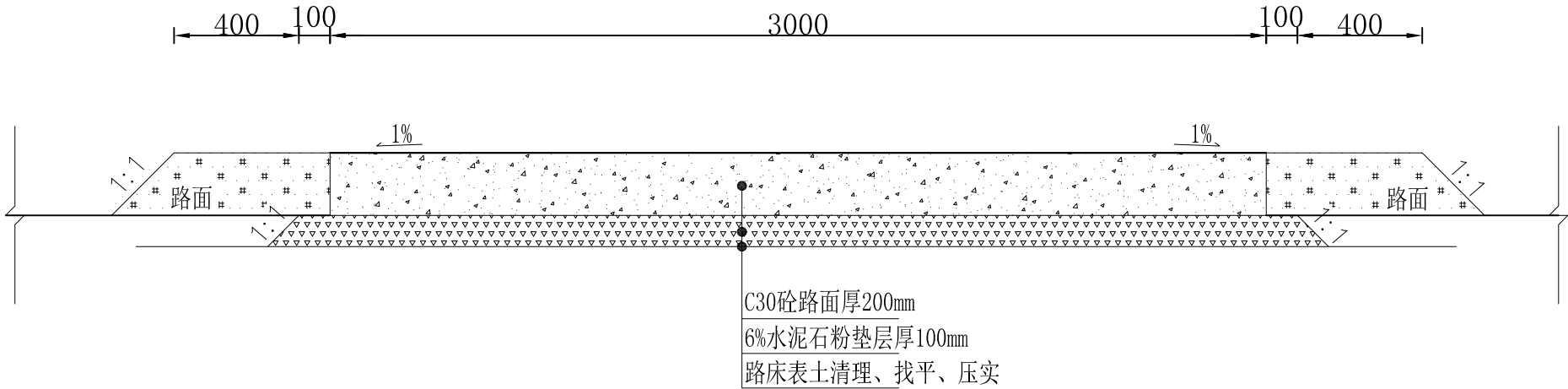
十三)	整修一级田间道-9（3.0m田间道路，总长52米）			
1	表土清理	m2	2.52*52	131.04
2	路基压实	m2	2.52*52	131.04
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	2.52*52*0.1	13.10
4	C30砼路面200厚	m2	3*52	156.00

说明：

- 1、图中尺寸单位为mm；
- 2、铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 3、路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 4、每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 5、水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 6、路肩回填土方采用挖掘机就近取土回填，蛙式打夯机夯实；
- 7、本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定		2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查				田间道路工程	
校核		整修一级田间道-9			
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-13		

			日期
			会签者
			会签单位



整修一级田间道-10

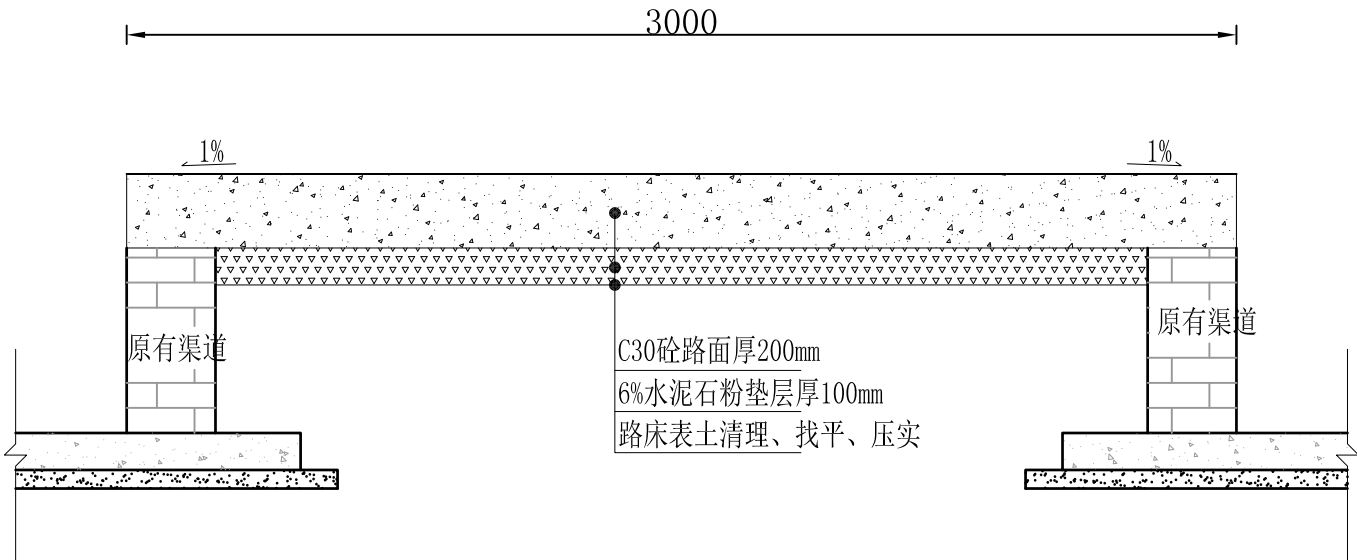
十四)	整修一级田间道-10（3.0m田间道路，总长412米）			
1	表土清理	m2	3.4*412	1400.80
2	路基压实	m2	3.4*412	1400.80
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	0.33*412	135.96
4	C30砼路面200厚	m2	3*412	1236.00
5	回填素土路肩	m3	0.12*2*412	98.88

说明：

- 图中尺寸单位为mm；
- 铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 每5米设置一道伸缩逢，伸缩逢用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 路肩回填土方采用挖掘机就近取土回填，蛙式打夯机夯实；
- 本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查	王云峰			田间道路工程	
校核	杨建	整修一级田间道-10			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-14		

		日期
		会签者
		会签单位



整修一级田间道-11

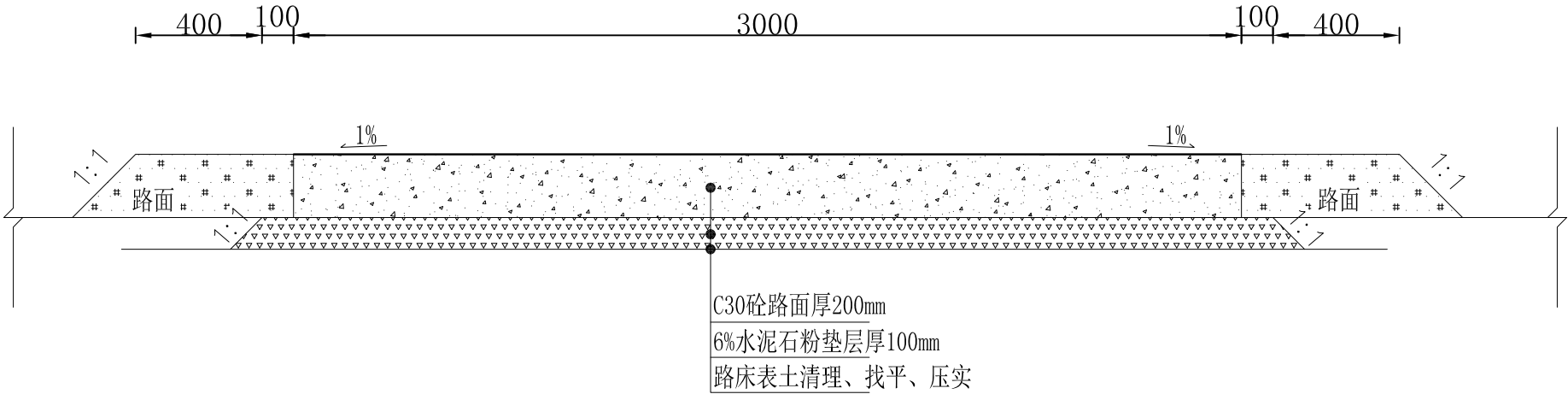
十五)	整修一级田间道-11（3.0m田间道路，总长101米）			
1	表土清理	m2	2.52*101	254.52
2	路基压实	m2	2.52*101	254.52
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	2.52*101*0.1	25.45
4	C30砼路面200厚	m2	3*101	303.00

说明：

- 1、图中尺寸单位为mm；
- 2、铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 3、路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 4、每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 5、水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 6、本图对应整修生产路 I -1；
- 7、本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定		2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段
审查					田间道路工程
校核		整修一级田间道-11			
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-15		

			日期
			会签者
			会签单位



整修一级田间道-12

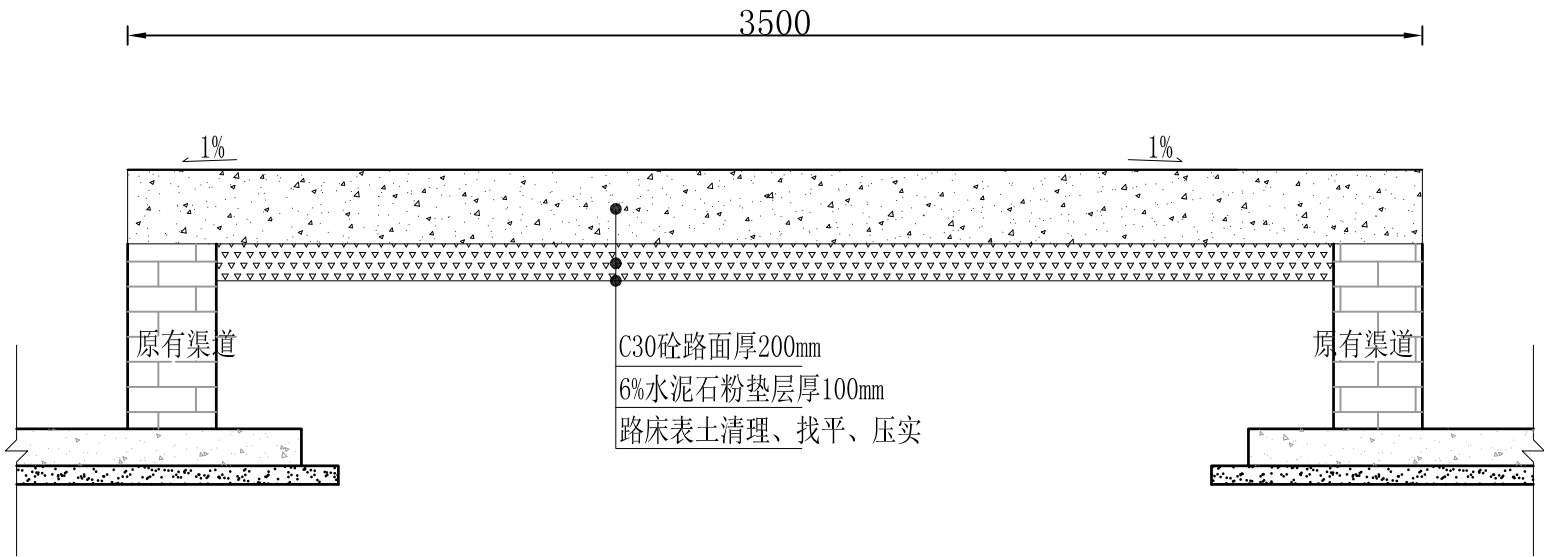
十六)	整修一级田间道-12（3.0m田间道路，总60米）			
1	表土清理	m2	3.4*60	204.00
2	路基压实	m2	3.4*60	204.00
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	0.33*60	19.80
4	C30砼路面200厚	m2	3*60	180.00
5	回填素土路肩	m3	0.12*2*60	14.40

说明：

- 1、图中尺寸单位为mm；
- 2、铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 3、路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 4、每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 5、水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 6、本图对应整修生产路 I -1；
- 7、本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段
审查	王云峰				田间道路工程
校核	杨建	整修一级田间道-12			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-16		

		日期
		会签者
		会签单位



整修二级田间道-1

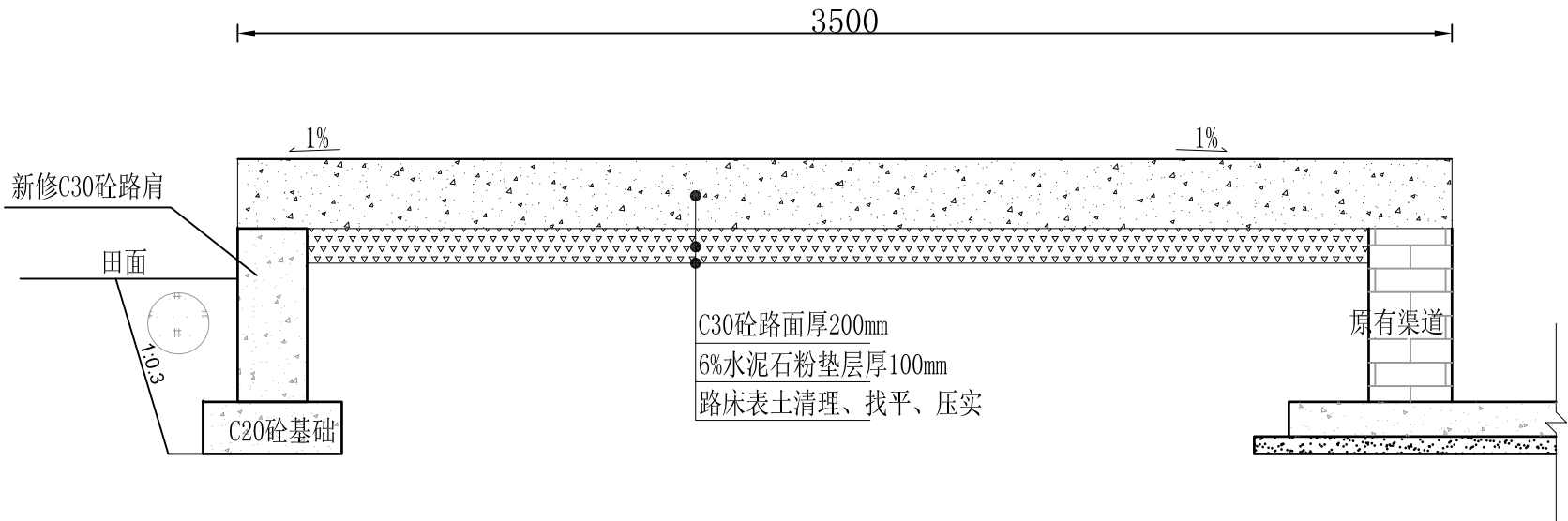
十七)	整修二级田间道-1（3.5m田间道路，总长252米）			
1	表土清理	m2	3.02*252	761.04
2	路基压实	m2	3.02*252	761.04
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	3.02*252*0.1	76.10
4	C30砼路面200厚	m2	3.5*252	882.00

说明：

- 1、图中尺寸单位为mm；
- 2、铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 3、路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 4、每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 5、水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 6、本图对应整修生产路 I -2；
- 7、本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定		2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段
审查					田间道路工程
校核		整修二级田间道-1			
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-17		

		日期
		会签者
		会签单位



整修二级田间道-2

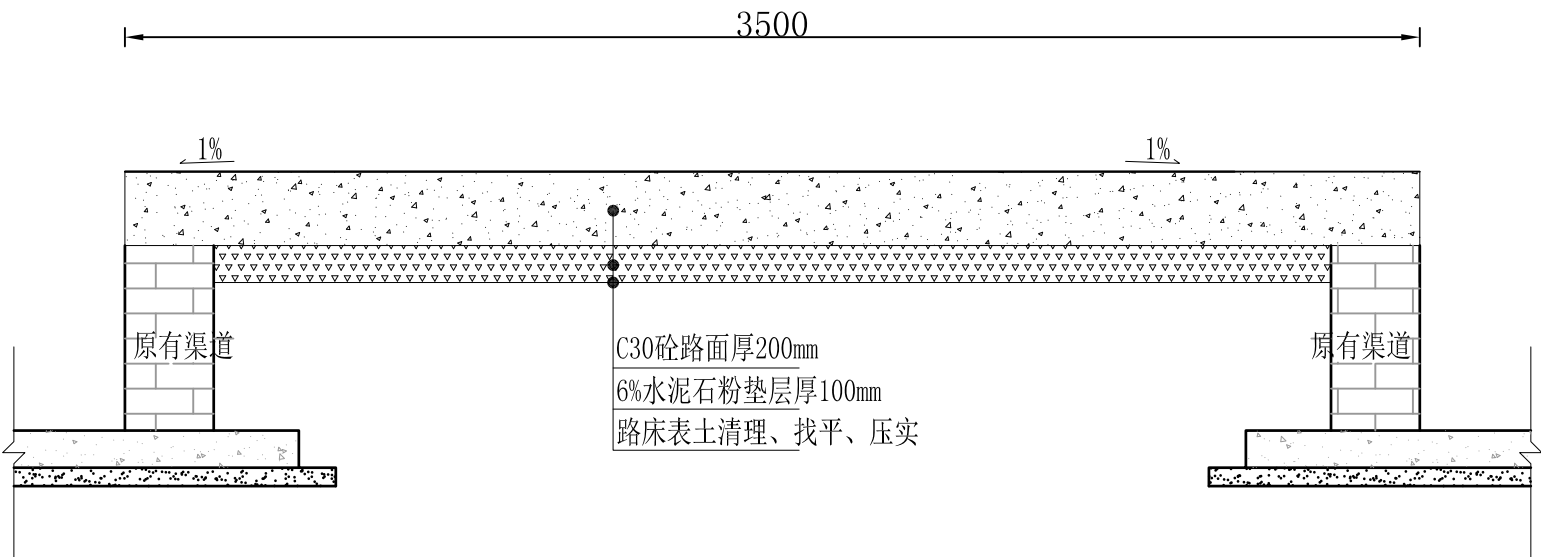
十八)	整修二级田间道-2（3.5m田间道路，总长498米）			
1	路肩土方开挖	m3	0.294*498	146.41
2	路肩土方回填	m3	0.124*498	61.75
3	土方弃运（运距1km）	m3	146.41-61.75	84.66
4	路肩C20砼基础	m3	0.4*0.15*498	29.88
5	C30砼路肩	m3	0.2*0.5*498	49.80
6	表土清理	m2	3.06*498	1523.88
7	路基压实	m2	3.06*498	1523.88
8	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	3.06*498*0.1	152.39
9	C30砼路面200厚	m2	3.5*498	1743.00

说明：

- 图中尺寸单位为mm；
- 铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 本图对应整修生产路Ⅱ-1；
- 本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

 <div>盛禹水务 SHENGYU</div>		广东盛禹水务科技有限公司				
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段	
审查	王云峰				田间道路工程	
校核	杨建	整修二级田间道-2				
设计	梁永雄					
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03	
设计证号	A444003018	图号	TJDL-18			

			日期
			会签者
			会签单位



整修二级田间道-3

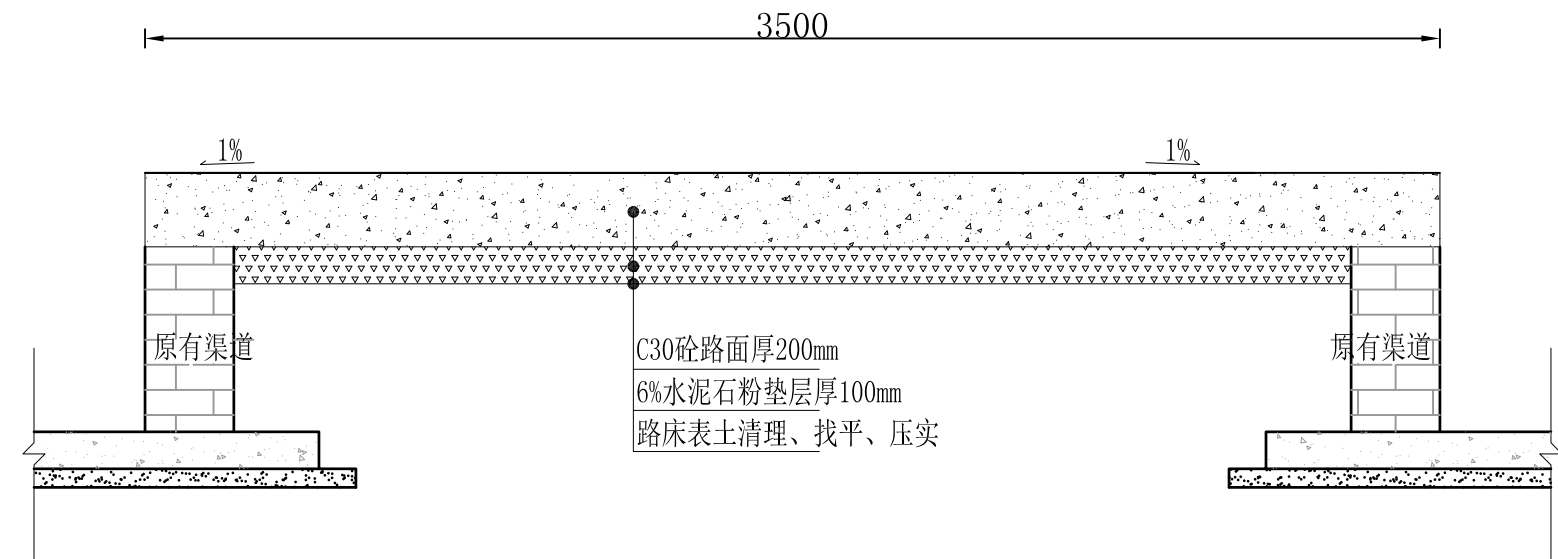
十九)	整修二级田间道-3（3.5m田间道路，总长358米）			
1	表土清理	m2	3.02*358	1081.16
2	路基压实	m2	3.02*358	1081.16
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	3.02*358*0.1	108.12
4	C30砼路面200厚	m2	3.5*358	1253.00

说明：

- 图中尺寸单位为mm；
- 铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 本图对应整修生产路Ⅱ-1；
- 本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段
审查	王云峰				田间道路工程
校核	杨建	整修二级田间道-3			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-19		

			日期
			会签者
			会签单位



整修二级田间道-4

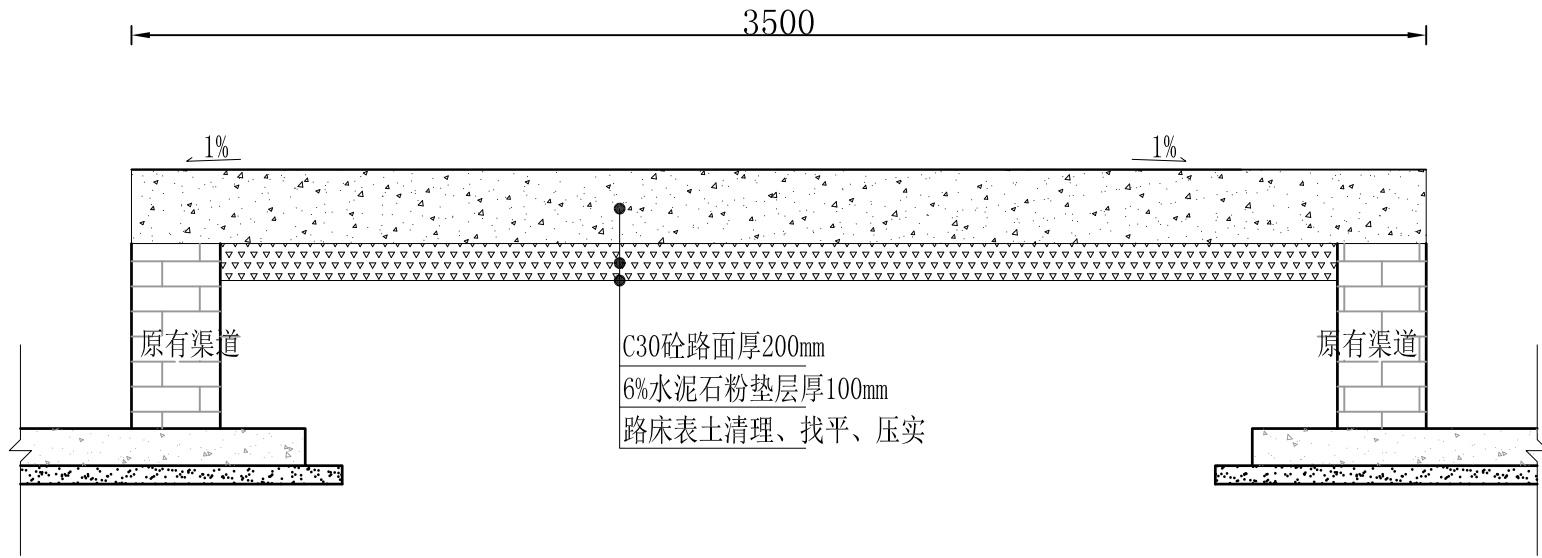
二十)	整修二级田间道-4（3.5m田间道路，总长156米）			
1	表土清理	m2	3.02*156	471.12
2	路基压实	m2	3.02*156	471.12
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	3.02*156*0.1	47.11
4	C30砼路面200厚	m2	3.5*156	546.00

说明：

- 图中尺寸单位为mm；
- 铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 路肩回填土方采用挖掘机就近取土回填，蛙式打夯机夯实；
- 本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段
审查	王云峰				田间道路工程
校核	杨建	整修二级田间道-4			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-20		

			日期
			会签者
			会签单位



整修二级田间道-5

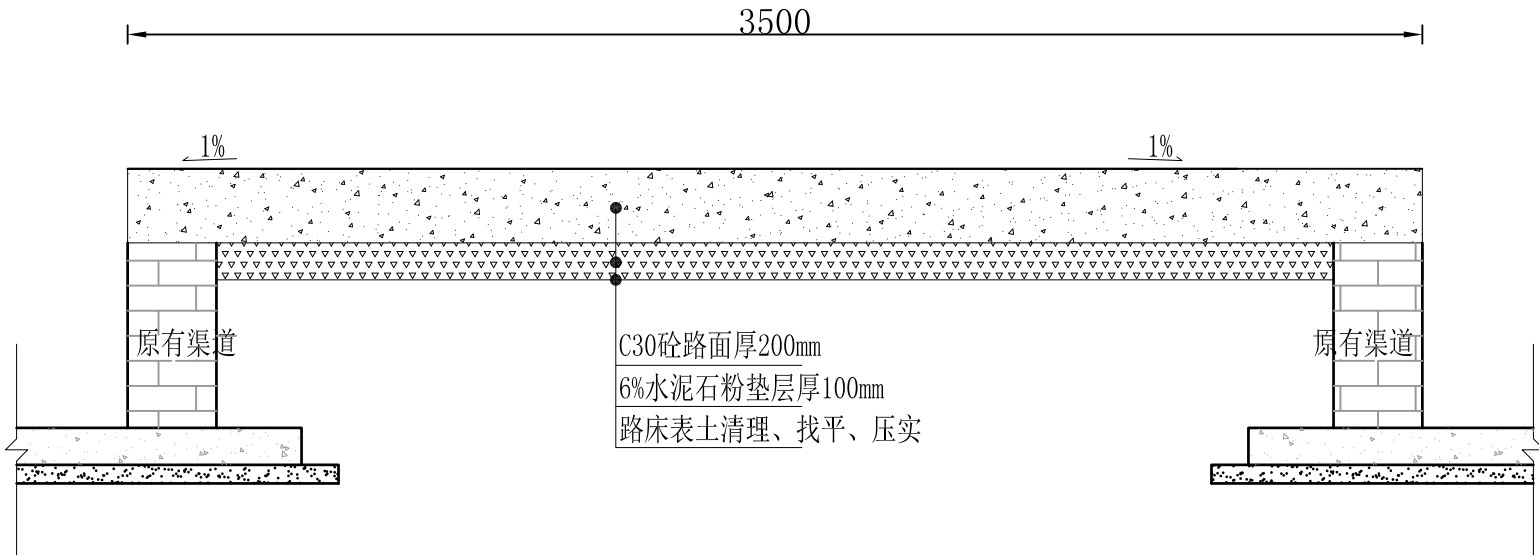
二十一)	整修二级田间道-5（3.5m田间道路，总长150米）			
1	表土清理	m2	3.02*150	453.00
2	路基压实	m2	3.02*150	453.00
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	3.02*150*0.1	45.30
4	C30砼路面200厚	m2	3.5*150	525.00

说明：

- 图中尺寸单位为mm；
- 铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 路肩回填土方采用挖掘机就近取土回填，蛙式打夯机夯实；
- 本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定		2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段
审查					田间道路工程
校核		整修二级田间道-5			
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-21		

			日期
			会签者
			会签单位



整修二级田间道-6

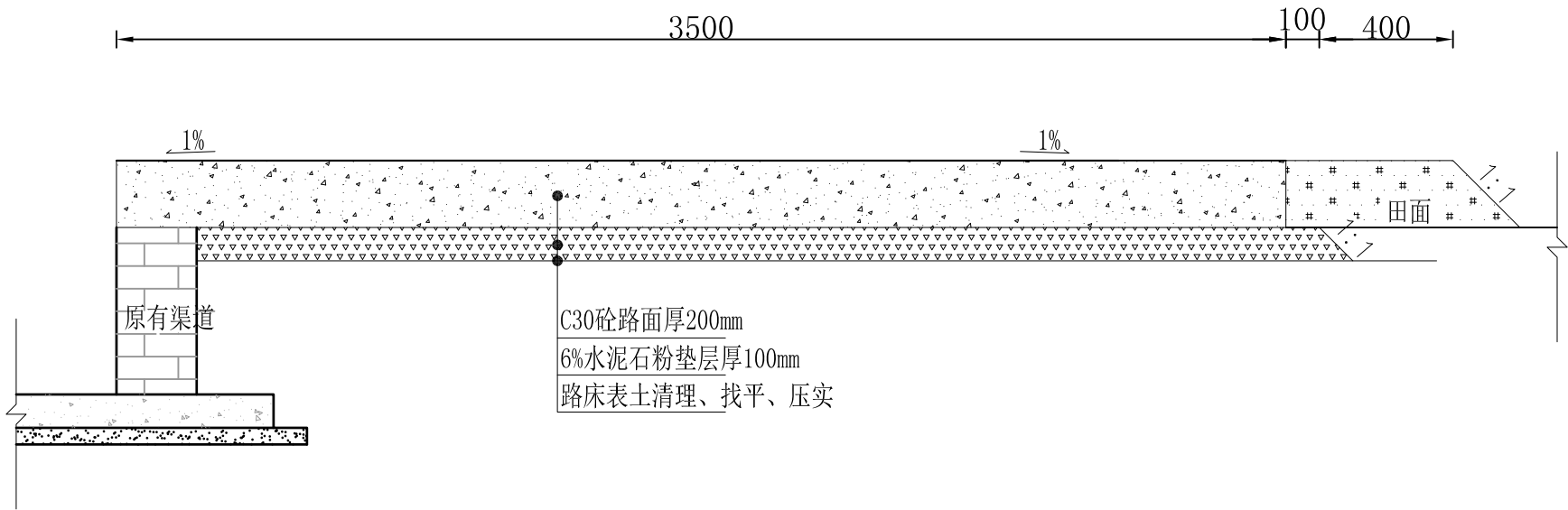
二十二)	整修二级田间道-6（3.5m田间道路，总长392米）			
1	表土清理	m2	3.02*392	1183.84
2	路基压实	m2	3.02*392	1183.84
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	3.02*392*0.1	118.38
4	C30砼路面200厚	m2	3.5*392	1372.00

说明：

- 图中尺寸单位为mm；
- 铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 路肩回填土方采用挖掘机就近取土回填，蛙式打夯机夯实；
- 本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查	王云峰			田间道路工程	
校核	杨建	整修二级田间道-6			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-22		

			日期
			会签者
			会签单位



整修二级田间道-7

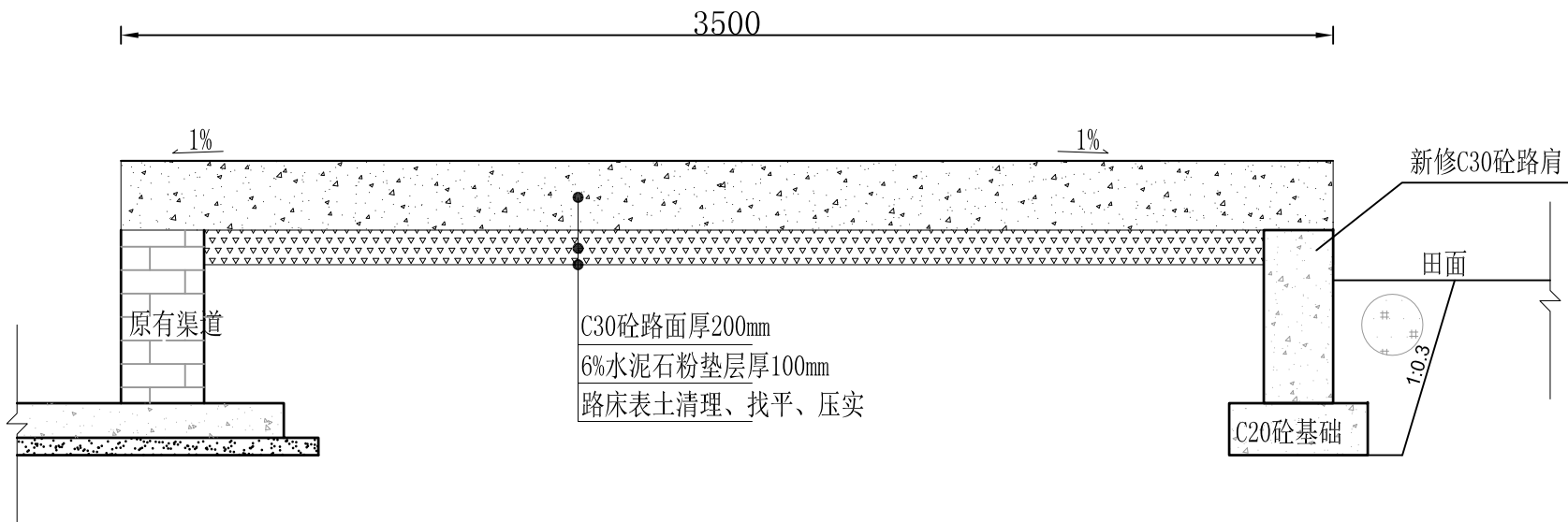
二十三)	整修二级田间道-7（3.5m田间道路，总长200米）			
1	表土清理	m2	3.46*200	692.00
2	路基压实	m2	3.46*200	692.00
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	0.341*200	68.20
4	C30砼路面200厚	m2	3.5*200	700.00
5	回填素土路肩	m3	0.12*200	24.00

说明：

- 1、图中尺寸单位为mm；
- 2、铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 3、路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 4、每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 5、水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 6、路肩回填土方采用挖掘机就近取土回填，蛙式打夯机夯实；
- 7、本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段
审查	王云峰				田间道路工程
校核	杨建	整修二级田间道-7			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-23		

		日期
		会签者
		会签单位



整修二级田间道-8

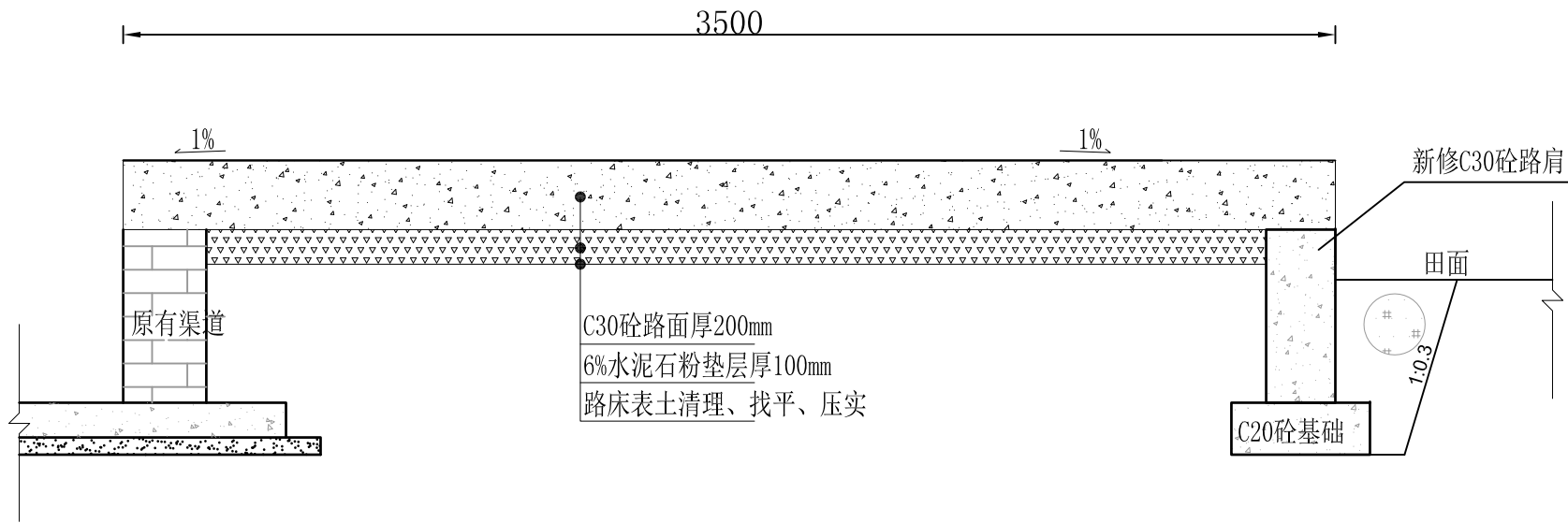
二十四)	整修二级田间道-8（3.5m田间道路，总长590米）			
1	表土清理	m2	3.06*590	1805.40
2	路基压实	m2	3.06*590	1805.40
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	3.06*590*0.1	180.54
4	C30砼路面200厚	m2	3.5*590	2065.00

说明：

- 1、图中尺寸单位为mm；
- 2、铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 3、路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 4、每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 5、水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 6、路肩回填土方采用挖掘机就近取土回填，蛙式打夯机夯实；
- 7、本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定		2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段
审查					田间道路工程
校核		整修二级田间道-8			
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-24		

			日期
			会签者
			会签单位



整修二级田间道-9

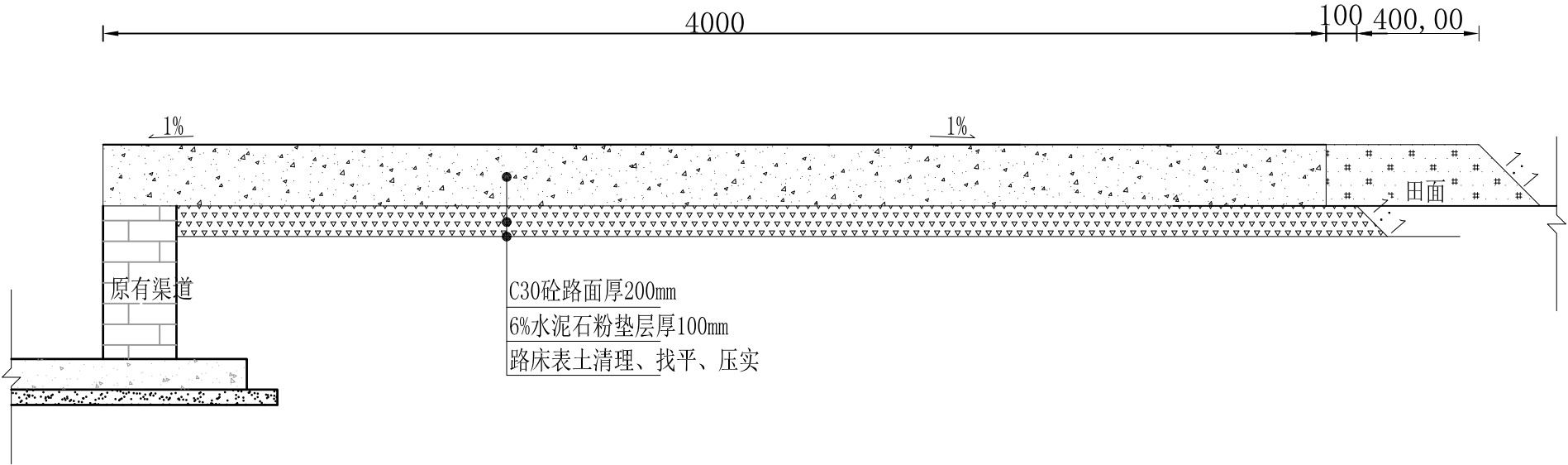
二十五)	整修二级田间道-9（3.5m田间道路，总长150米）			
1	表土清理	m2	3.06*150	459.00
2	路基压实	m2	3.06*150	459.00
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	3.06*150*0.1	45.90
4	C30砼路面200厚	m2	3.5*150	525.00

说明：

- 图中尺寸单位为mm；
- 铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 路肩回填土方采用挖掘机就近取土回填，蛙式打夯机夯实；
- 本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段
审查	王云峰				田间道路工程
校核	杨建	整修二级田间道-9			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-25		

		日期
		会签者
		会签单位



整修三级田间道-1

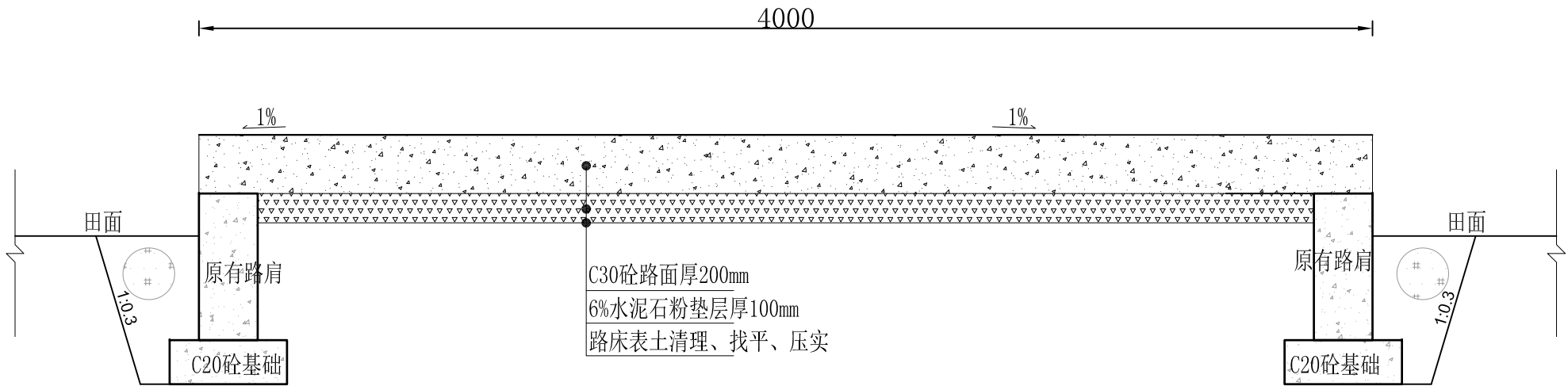
二十六)	整修三级田间道-1（4m田间道路，总长388米）			
1	表土清理	m2	3.96*388	1536.48
2	路基压实	m2	3.96*388	1536.48
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	3.91*388*0.1	151.71
4	C30砼路面200厚	m2	4*388	1552.00
5	回填素土路肩	m3	0.12*388	46.56

说明：

- 图中尺寸单位为mm；
- 铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 路肩回填土方采用挖掘机就近取土回填，蛙式打夯机夯实；
- 本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

 <div>盛禹水务 SHENGYU</div>		广东盛禹水务科技有限公司				
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段	
审查	王云峰				田间道路工程	
校核	杨建	整修三级田间道-1				
设计	梁永雄					
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03	
设计证号	A444003018	图号	TJDL-26			

			日期
			会签者
			会签单位



整修三级田间道-2

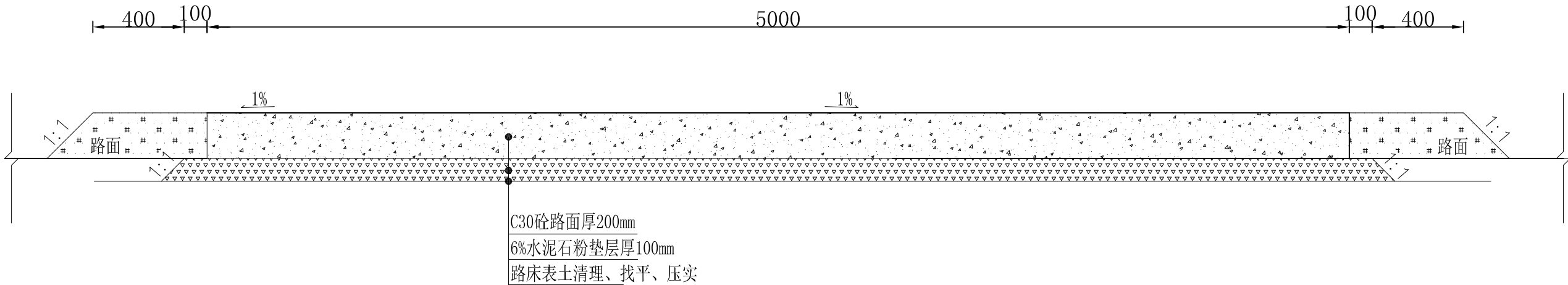
二十七)	整修三级田间道-2（4m田间道路，总长171米）			
1	表土清理	m2	3.6*171	615.60
2	路基压实	m2	3.6*171	615.60
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	3.6*171*0.1	61.56
4	C30砼路面200厚	m2	4*171	684.00

说明：

- 图中尺寸单位为mm；
- 铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 路肩回填土方采用挖掘机就近取土回填，蛙式打夯机夯实；
- 本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段
审查	王云峰				田间道路工程
校核	杨建	整修三级田间道-2			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-27		

			日期
			会签者
			会签单位



整修四级田间道-1

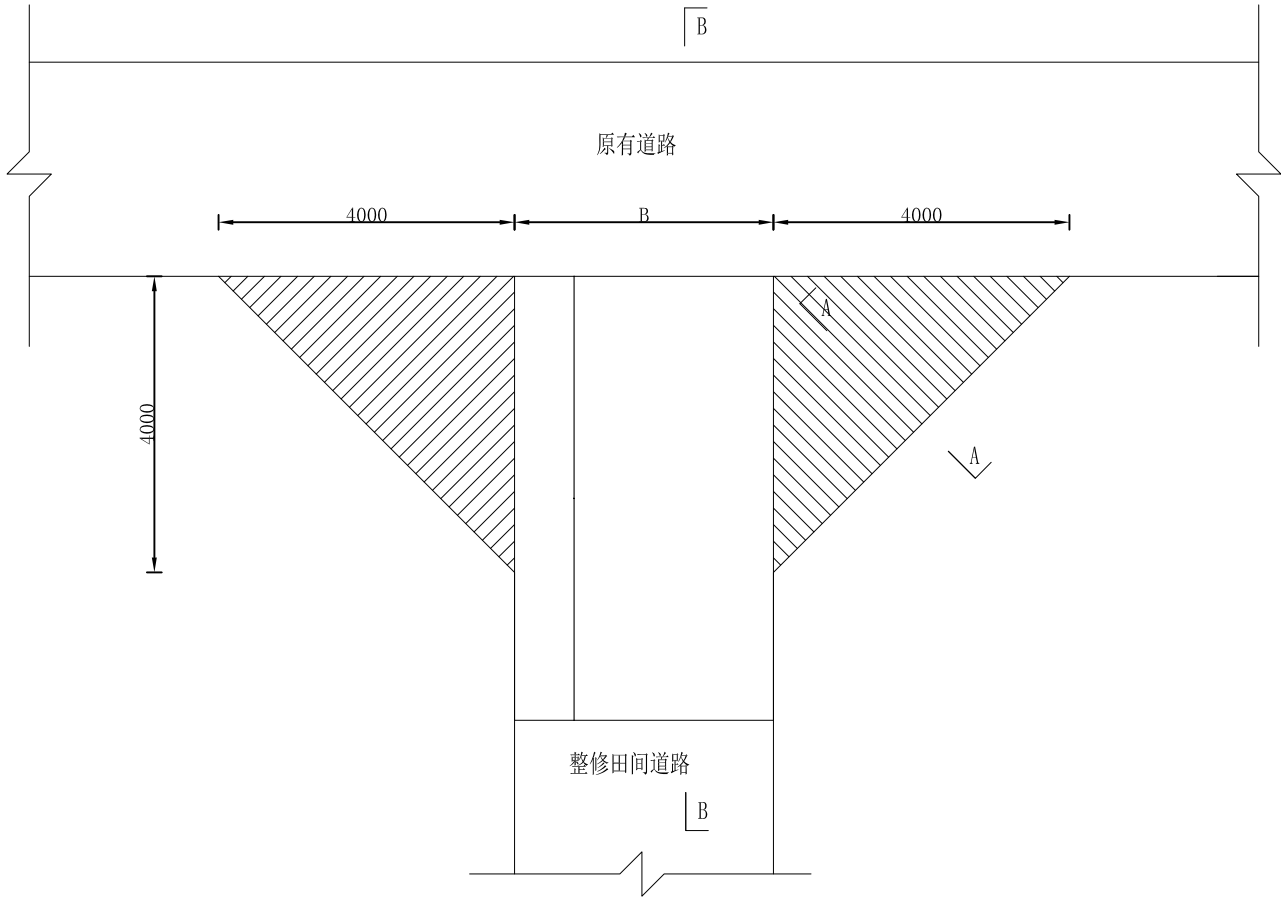
二十八)	整修四级田间道-1（5m田间道路，总长104米）			
1	表土清理	m2	5.4*104	561.60
2	路基压实	m2	5.4*104	561.60
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	0.53*104	55.12
4	C30砼路面200厚	m2	5*104	520.00
5	回填素土路肩	m3	0.12*2*104	24.96

说明：

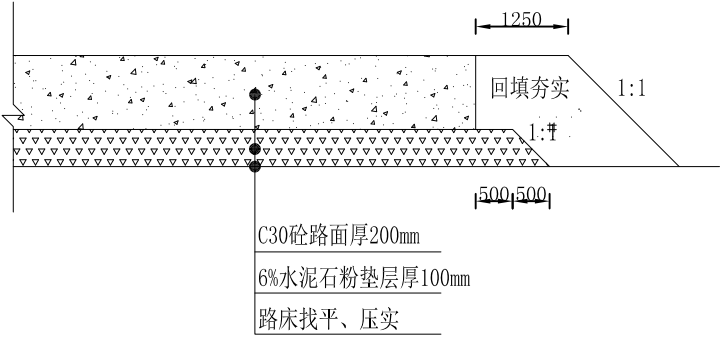
- 图中尺寸单位为mm；
- 铺筑前将路基上的浮土、杂草等全部清除，清理厚度为10cm，清理出来表土就近平整；
- 路床压实度要求不低于94%，路肩回填土压实度要求不低于0.90；
- 每5米设置一道伸缩缝，伸缩缝用切割机切割，缝宽6mm、深度5cm，填料为沥青；
- 水泥混凝土的弯拉强度标准值要求不低于4.0MPa；
- 路肩回填土方采用挖掘机就近取土回填，蛙式打夯机夯实；
- 本图未尽事宜请遵照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定		2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计	阶段
审查				田间道路工程	
校核		整修四级田间道-1			
设计					
制图		比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-28		

			日期
			会签者
			会签单位



交叉路口 I 平面布置图 1:100



A-A剖面图 1:20

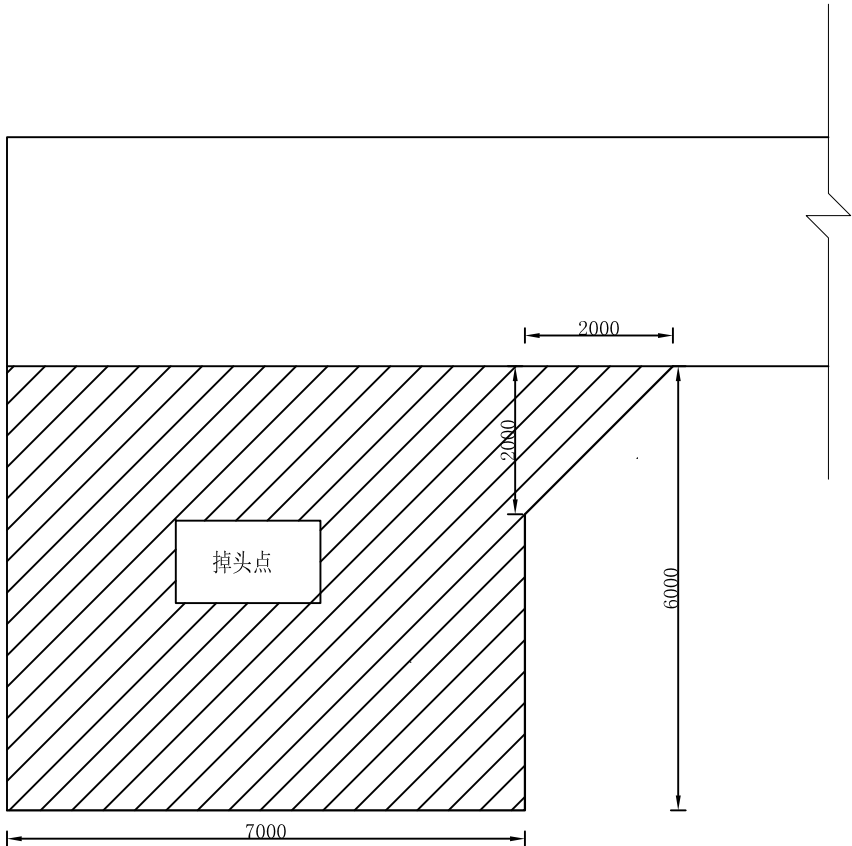
二十九)	交叉路口（38座）			
1	表土清理	m2	4*4*38	608.00
2	路基压实	m2	4*4*38	608.00
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	4*4*38*0.1	60.80
4	C30砼路面200厚	m2	4*4*38	608.00

说明：

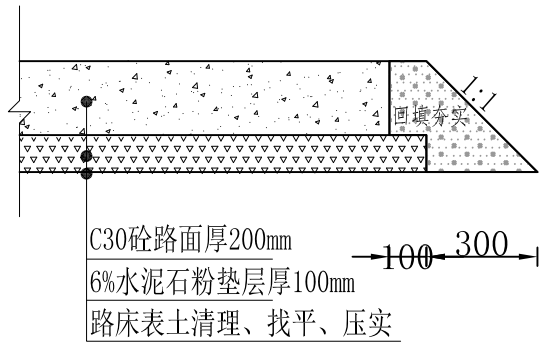
- 图中尺寸单位以mm计；
- 交叉路口用料与施工工艺与整修田间道路保持一致。
- 交叉路口特殊情况可根据现场实际地形适当调整为折线；
- 此类型交叉路口工程量分2部分计取，阴影部分工程量计入本类型交叉路口工程量内，其余工程量计入相对应的整修田间道工程量内；
- 此断面适用于原有道路与整修田间道路连接处；

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	王云峰	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计	阶段
审查	王云峰			田间道路工程	
校核	杨建	交叉路口 I 设计图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-29		

			日期
			会签者
			会签单位



掉头点 I 平面布置图1: 100



掉头点 I 断面图1:20

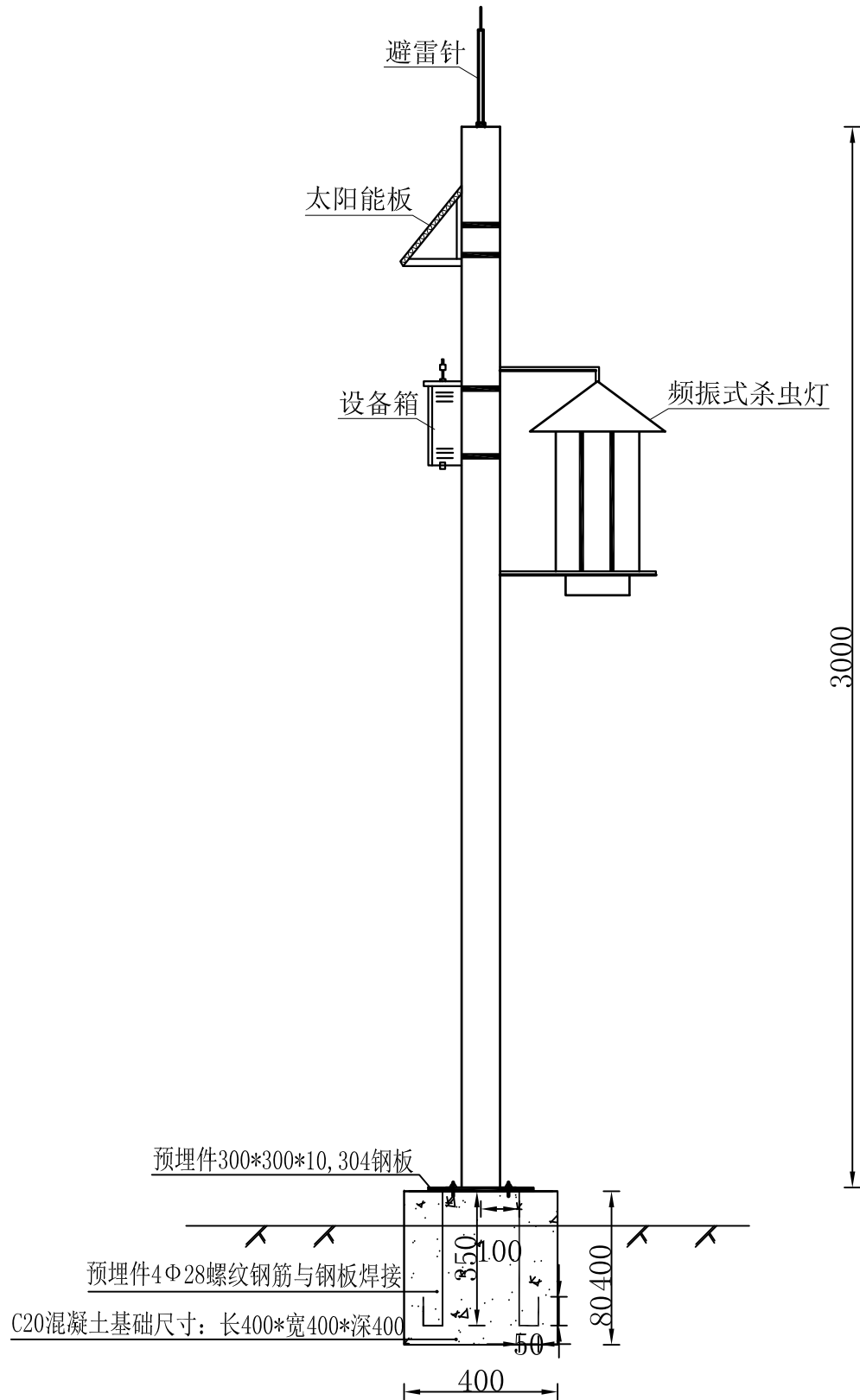
三十)	掉头点（11处）			
1	表土清理	m2	$(7*6+2*2/2)*11$	484.00
2	路基压实	m2	$(7*6+2*2/2)*11$	484.00
3	6%水泥石粉垫层厚100mm	m3	$(7*6+2*2/2)*11*0.1$	48.40
4	C30砼路面200厚	m2	$(7*6+2*2/2)*11$	484.00

说明:

- 图中单位为mm;
- 调头位与原有道路相接处需设置一条缩缝, 具体长度根据相接长度而定;
- 路肩采用素土压实;
- 基层填土机械碾压密度不少于90%。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查	王云峰			田间道路工程	
校核	杨建	掉头点 I 设计图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	TJDL-30		

			日期
			会签者
			会签单位



频振式杀虫灯大样图

说明:

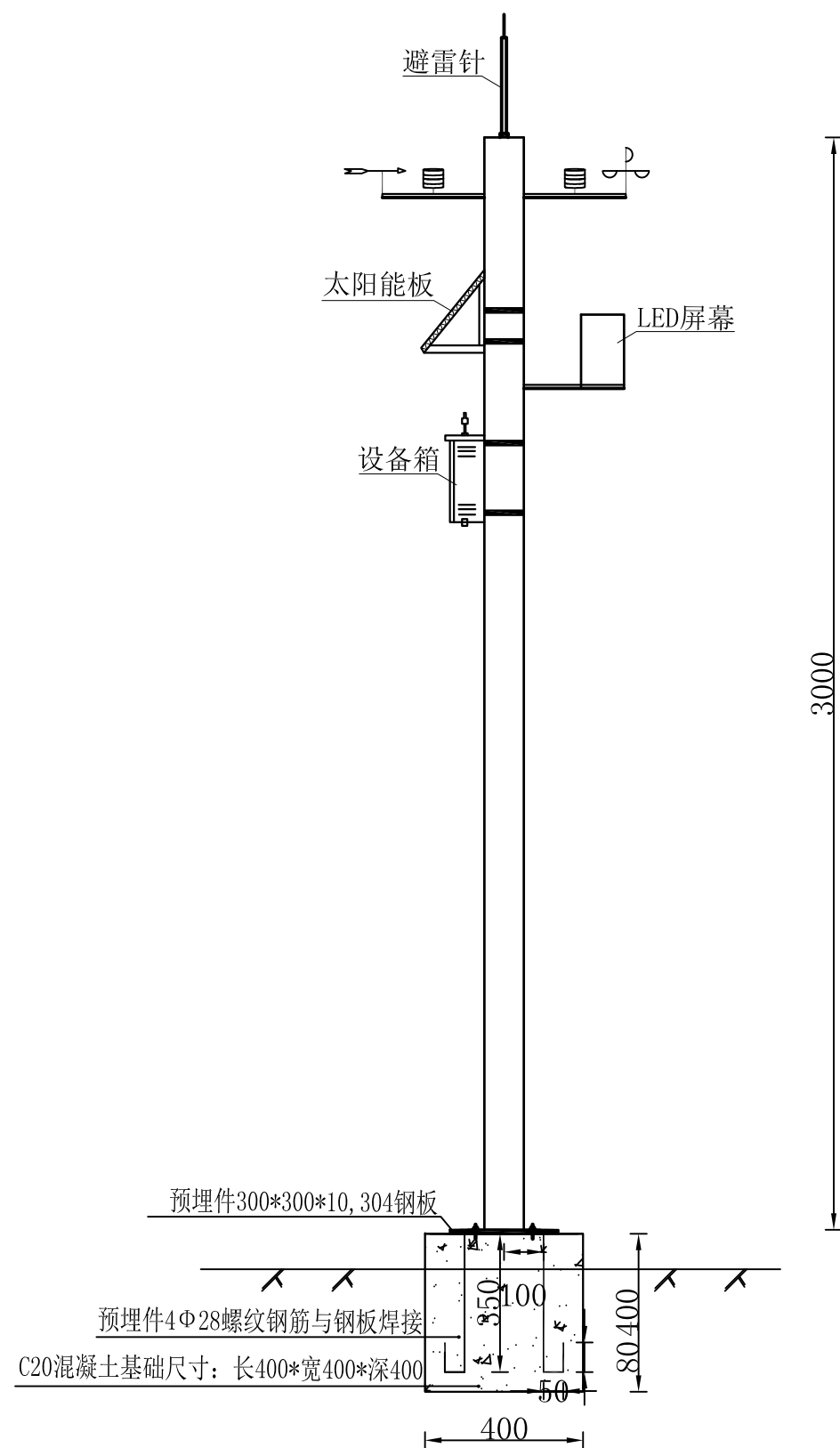
- 1、杀虫灯为市面上太阳能物联网频振式杀虫灯，可光控、雨控、时控等自能控制；
- 2、每盏有效控害面积不小于20亩，蓄电池容量不小于30AH，太阳能电池板不小于40W；
- 3、其尺寸数据以实际为准，图标尺寸和实物图仅供参考；
- 4、购买后直接安装即可。
- 5、安装位置根据实际情况调节。



频振式杀虫灯实物图

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段
审查	王云峰				其他工程
校核	杨建	频振式杀虫灯大样图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	QT-01		

会签单位	会签者	日期



气象站设备大样图

说明：

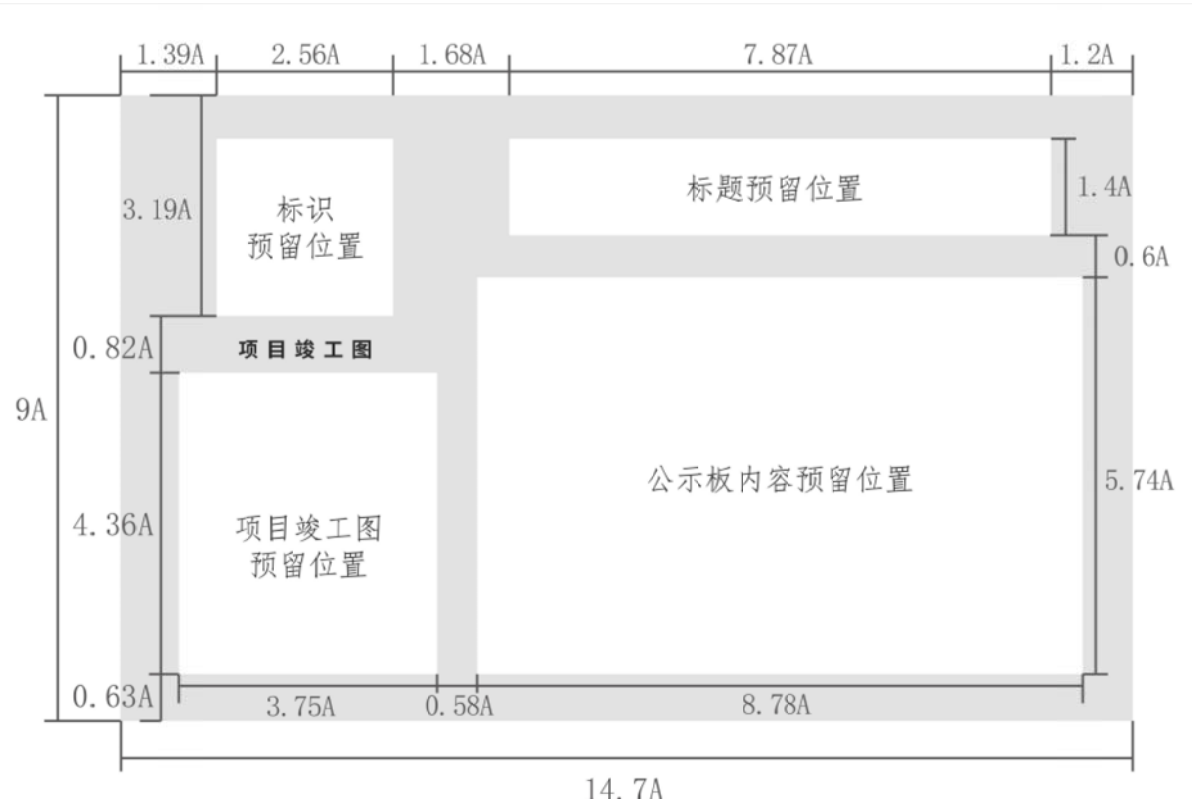
- 1、气象站为市面上十二要素农业气象站；
- 2、每盏有效控害面积不小于20亩，蓄电池容量不小于30AH，太阳能电池板不小于40W；
- 3、其尺寸数据以实际为准，图标尺寸和实物图仅供参考；
- 4、购买后直接安装即可。
- 5、安装位置根据实际情况调节。



气象站实物图

 盛禹水务 SHENGYU		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙建	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工图 阶段
审查	王云峰				其他工程
校核	孙建	气象站设备大样图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	QT-02		

			日期
			会签者
			会签单位



竣工标示牌正立面图1:20



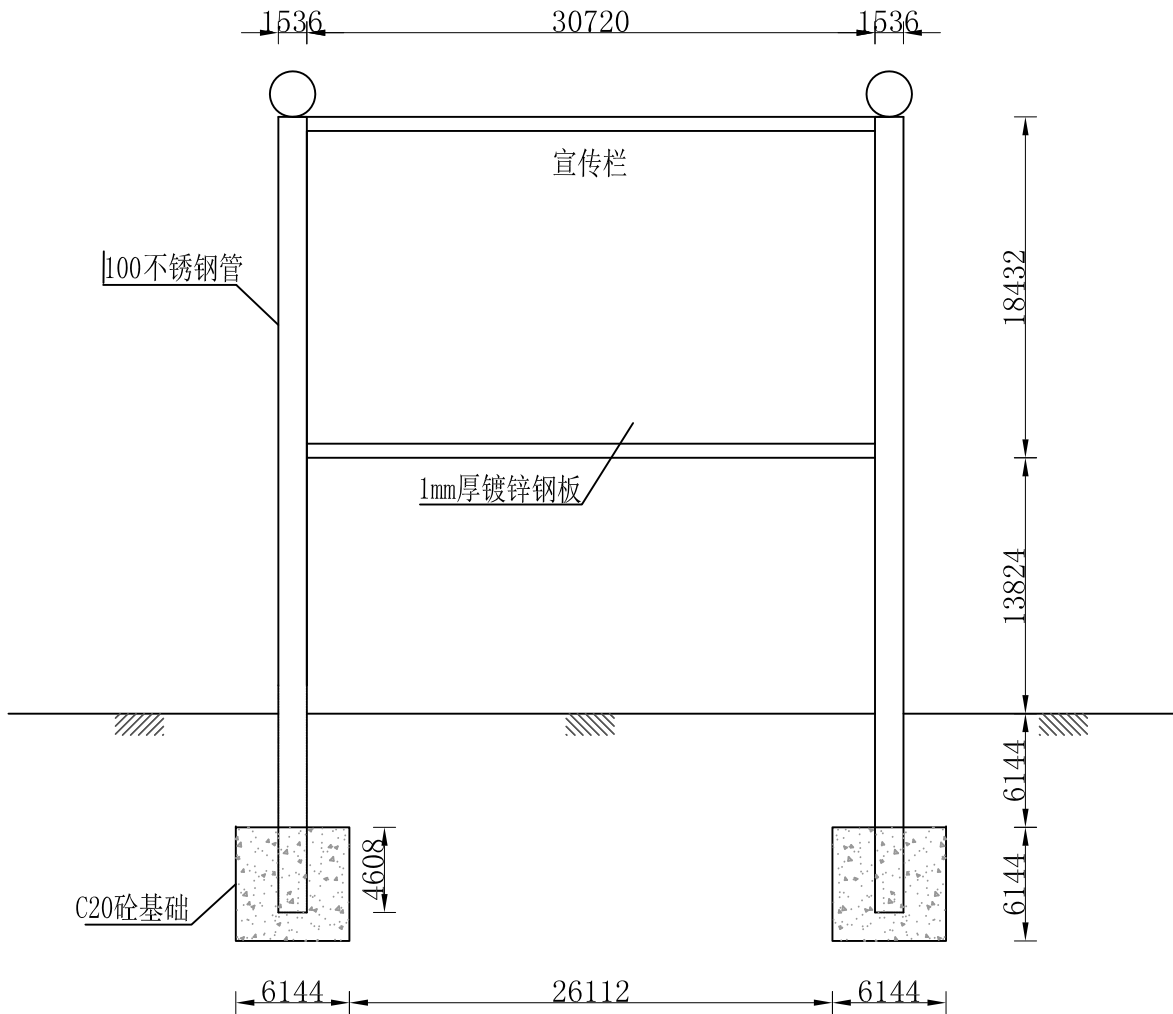
竣工标示牌背立面图1:20

说明:

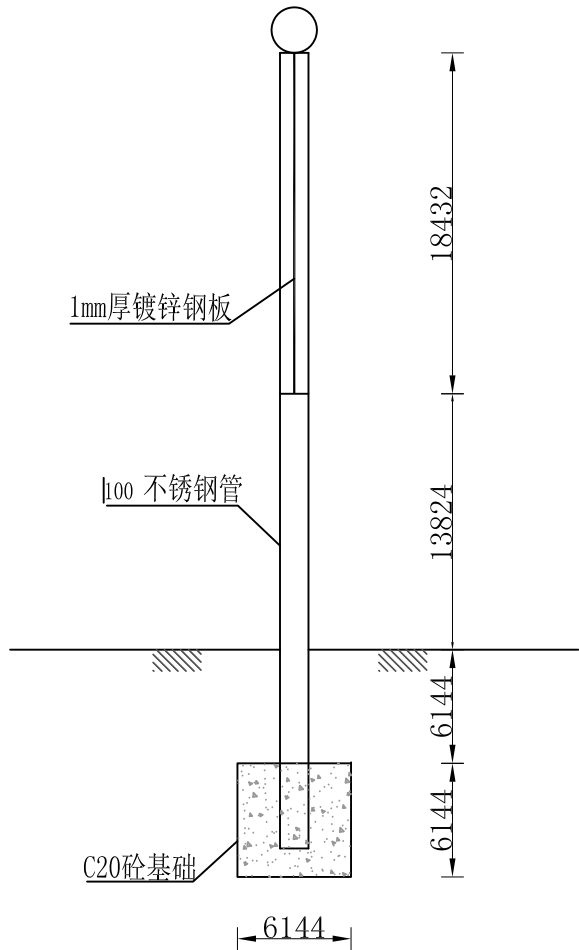
1. 本图标注尺寸单位为mm，高程单位为m。
2. 本项目竣工牌数量为1座，实际位置按建设单位要求设置。
3. 钢筋保护层厚30mm。
4. 竣工公示牌标题为白底绿字，其余文字为白底黑字。
5. 其他未说明内容依照《关于加强高标准农田建设项目区宣传和公示工作的通知》执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)		施工设计 阶段	
审查	王云峰			其他工程	
校核	杨建	竣工标示牌大样图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	QT-03		

			日期
			会签者
			会签单位



宣传栏正面图1:20



宣传栏侧面图1:20

说明:

1. 本图标注尺寸单位为mm，高程单位为m。
2. 本项目宣传栏数量为1座，实际位置按建设单位要求设置。
3. 其他未说明内容依照相关规范执行。

		广东盛禹水务科技有限公司			
核定	孙磊	2023年度广州市花都区赤坭镇高标准农田改造提升建设项目(示范)			施工设计 阶段
审查	王云峰				其他工程
校核	杨建	宣传栏大样图			
设计	梁永雄				
制图	梁永雄	比例	见图	日期	2023.03
设计证号	A444003018	图号	QT-05		